Журнал по подписке дешевле, чем в продаже!

Огородник

ежемесячное издание

9'2009

СЕНТЯБРЬ 2009

Земляника наполнит кошелек
сад

Изысканные лилии
дизайн усадьбы

Овощной аристократ

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

Суперхит сезона
домострой

Держи руку на пульсе
здоровье

Journal-plaza.net

огородник

Сентябрь'2009 (159)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
ЮнівестMegia
Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА
(главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО,
ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА
(редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР,
ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК
(литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК
(дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ
(фотограф)
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА
(оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (044) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com
www.ogorodnik.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (044) 499-97-63, 499-97-64
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (044) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 17.08.09 г.
Усл. печ. л.3,25
Тираж 114 700 экз.
Зак. № 1011/0081

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-Б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Подписка
принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2009

В номере:

Огород 4

Технологии
Овощной аристократ
Мы — с вами
Как помочь страдалице кукурузе?
Картофель
Сортозамена и ее движущая сила

Сад 14

Опыт
Земляника наполнит кошелек
Защита растений
Сорняки на земляничной плантации
Субтропические
Хурма в садах Украины
Виноградарство
Возьмите лучшие из лучших!

Агрошкола

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

Бюро добрых услуг

Дизайн усадьбы 36

Цветник
Царственно-статные и изысканные лилии
Мастер-класс
ОТ-гибриды: изящество, красота и выносливость
Розы
Кто на новенького!

Домострой 44

Прелести сезона
Суперхит сезона
Здоровье
Держи руку на пульсе
Растения-целители
В чем тайна силы твоей, хмель?

Journal-plaza.net

Овощной аристократ

Какому растению за период вегетации приходится больше всего кланяться, знает любой огородник. Ну конечно же, томату. Овощ всеми любимый, очень полезный и на столе незаменимый. Если он удался крупным и сладким, значит, поклонов за лето было немало. А иначе нельзя. Огородный сеньор обожает, чтоб его холили, баловали вниманием, чтобы уход был постоянным и грамотным. Заботливого хозяина он обязательно отблагодарит сочными сахаристыми плодами и к летнему столу, и для зимних заготовок.

У томата, как у любого овоща, есть свои требования, которые нужно обязательно учесть в агротехнике. Попробуем разобраться, чего ждет от нас этот овощной аристократ. Почему мы говорим об этом сейчас? Потому что начинать уход за томатом нужно именно с осени.

Первым делом — почва

До первых заморозков вы должны решить, где будете сажать томаты в следующем сезоне, и начать подготовку почвы. Хорошо, если есть возможность посадить томаты на новом месте, где 3—4 года не росли никакие пасленовые. Но на маленьких дачных и приусадебных участках такой возможности, как правило, нет.

У нас томат — основная культура, занимающая 15 соток. Грядки и опоры стационарные. Томаты высаживаем на одном месте больше 20 лет. Естественно, почва истощается, в ней накапливаются вредители и инфекции, поэтому она постоянно требует и обогащения, и оздоровления. Как это сделать? Мы сочетаем традиционные агроприемы с органическим земледелием, и результатами довольны.

Прежде всего с участка обязательно убираем всю помидорную ботву. Поклонники органического земледелия считают, что растительный мусор можно заделать в почву. Перегнивая, он обогатит её органикой. Мы утверждаем, что на томатных грядках это недопустимо даже в благополучный по заболеваниям год. Логика проста — чем чище, тем безопаснее. Кусты сжигаем, а золу используем как источник микроэлементов. Весной практически сгнившие и промороженные остатки травяной мульчи заделываем в почву под мотыгу.

Дальше нужно решить, что важнее — удобрить почву или оздоровить ее. Если растения не болели, можно заняться повышением плодородия грядок. Способов несколько: внести минеральные удобрения, органику или посеять сидераты. Первый способ мы не используем по нескольким причинам. Современные минеральные удобрения некачественные, плохо растворимые. Их тяжело правильно дозировать, а значит, можно легко испортить почву. Перекормленная, она после полива и дождя расплывается, как сметана, а высыхая, становится, как асфальт. Поэтому лучше и проще поддерживать плодородие почвы, внося перегной,

Journal-plaza.net

навоз, любую доступную органику. Правильно приготовленный перегной — безопасный субстрат, и внесение его в почву не имеет каких-либо норм. У кого есть возможность внести навоз — большая удача, так как это концентрированное "долгоиграющее" удобрение. Но следует соблюдать осторожность, чтобы вместе с навозом на грядки не заселились вредители — медведка или хробак (личинка майского жука). Чтобы избежать подобной неприятности, мы вносим навоз не раньше чем земля промерзнет на 5—6 см. В морозный день навоз расстилаем на грядках слоем 10—20 см. В таком виде он лежит до весны. Если в навозе есть какие-то вредители, то пробраться в затвердевшую почву они не смогут и вымерзнут. Перемерзший навоз к весне превращается в рассыпчатую труху без запаха и легко заделывается в почву мотыгой. Прием несложный и продуктивный.

Если же нет ни навоза, ни перегноя, остается третий способ — сеять сидераты. Сидераты — молодые растения, заделанные в почву в качестве дополнительной органики. На сидераты можно сеять рожь, овес, пшеницу, люцерну, клевер, любые бобовые, горчицу, рапс и т. д. Грядки из-под ранних культур можно засеять пораньше. До заморозков посевы нарастят хорошую зеленую массу. Перед заморозками грядки с сидератом нужно

Растения, выращиваемые на органических удобрениях, растут как на дрожжах

неглубоко перекопать, опрокинув вверх корнями и присыпав зелень. Дожди, морозы и оттепели помогут органике до весны перегнить. Мы обычно сеем озимые культуры — рожь, люцерну, клевер. Они всходят осенью, зимуют под снегом, а весной быстро наращивают зеленую массу. В апреле зелень скашиваем. Грядку неглубоко перекапываем, переворачивая растения корнями вверх. Верхний слой почвы получается рыхлым, пронизанным сотнями корешков. Высаженная в него рассада быстро приживается. Корни дышат, вода легко впитывается, а разлагающиеся корни сидератов поставляют питание в течение всего лета. За много лет нашего огородничества мы практически не наблюдали передозировки или недостатка каких-либо элементов питания. Все сбалансировано автоматически. Никакой "химии" и польза очевидна.

Если почва требует оздоровления, рационально внести в нее золу, пролить марганцовкой, а затем посеять в качестве сидерата горчицу, рапс, бобовые. Растения, выделяющие фитонциды, губительно влияют на грибные и вирусные инфекции, накапливающиеся в почве.

Рассада: недостатки и достоинства

Если вы позаботились о земле, то высаженная в нее рассада вас не огорчит. О рассаде много писать не будем. Скажем только, что качественная рассада приживается безболезненно. Она должна быть с мощной корневой системой, крепким стеблем и 6—8 хорошо развитыми настоящими листьями. Бытует мнение, что переросшая, вытянувшаяся рассада — не беда. Можно высадить ее наклонно или даже лежа, оставив над почвой только верхушку. Лежачий стебель в почве даст корни и растение оживет.

Мы считаем такую посадку аварийной мерой, когда рассаду нужно спасать. Вытянувшаяся рассада тратит много сил и времени на наращивание корешков по стеблю в ущерб верхушке, которая недели две, а то и больше, вообще не растет. Крепкий, коренастый, не переросший саженец быстрее хватается за землю и трогается в рост. По мере роста лунку засыпаем землей, а потом саженец еще и окучиваем. Дополнительные корни по стеблю тоже появляются, но растение равномерно подрастает и вниз, и вверх. Через 5—7 дней после высадки уже виден прирост верхушки.

Поэтому чрезвычайно важно позаботиться о качественной рассаде. Покупая ее на рынке, не стоит гнаться за высокой, а тем более — с бутонами. У такой рассады масса корней не соответствует большой надземной массе. Приживается она медленно. Листья желтеют, нижние иногда отмирают. Ранние бутоны осыпаются. Время идет, а растения стоят на месте. Мнимые достоинства превращаются в недостатки.

Итак, качество рассады — это удачный старт всего дела. Маленькие растения томата высажены и под вашим внимательным присмотром подрастают. Что для них сейчас важно? Постепенное окучивание по мере роста и полив, подкормки и правильная формировка. Некоторые тонкости мы уже подробно описывали (см. "Огородник", №8, 2007 г.). Не поленитесь поднять старый номер журнала. Но кое-что стоит повторить. Окучивание, особенно для высокорослых томатов, крайне желательно. Крупному растению дополнительные корни необходимы и для усиленного питания, и для устойчивости. Землю для окучивания берем между рядами, разгребая её в стороны. Важно, чтобы земля на валиках вокруг растений была рыхлой и хорошо впитывала воду. Поэтому, окучивая растения, полезно добавить в почву перепревший навоз, перегной, опилки или травяную сечку. Такое окучивание дает двойную пользу. Присыпанная часть стебля наращивает корни, им легко дышится. Органика постепенно разлагается, и растение получает больше питания. Практичнее высаживать растения в два ряда с расстоянием 60—80 см между ними. После окучивания между рядами образуется выемка-арык, которую удобно использовать для полива. Поливать томаты дождеванием, как говорится, "по головам", недопустимо. На сырой листве поселяется множество болезнетворных грибов и вирусов. Зачем же сознательно инфицировать растения? Чтобы не было проблем, поливать нужно под корень. По арыкам это делать проще. Если не полениться и создать хоть минимальный уклон, то достаточно будет лить воду только в верхней части арыка. Вниз, до конца ряда она и сама добежит. Такое нехитрое сооружение экономит время и силы. А если арык еще и замульчировать скошенной травой, мелкими ветками, хвоей, измельченной корой (у кого что есть), вы сэкономите и дорогостоящую во многих местах дефицитную воду. Движению воды слой травы не препятствует. Влага под ней сохраняется дольше, почва не трескается, корни не перегреваются. К концу сезона травяная мульча почти сгнивает. Осенью, убрав остатки томатных стеблей, полусгнившую мульчу можно заделать в почву как удобрение.

Journal-plaza.net

Как и когда пасынковать?

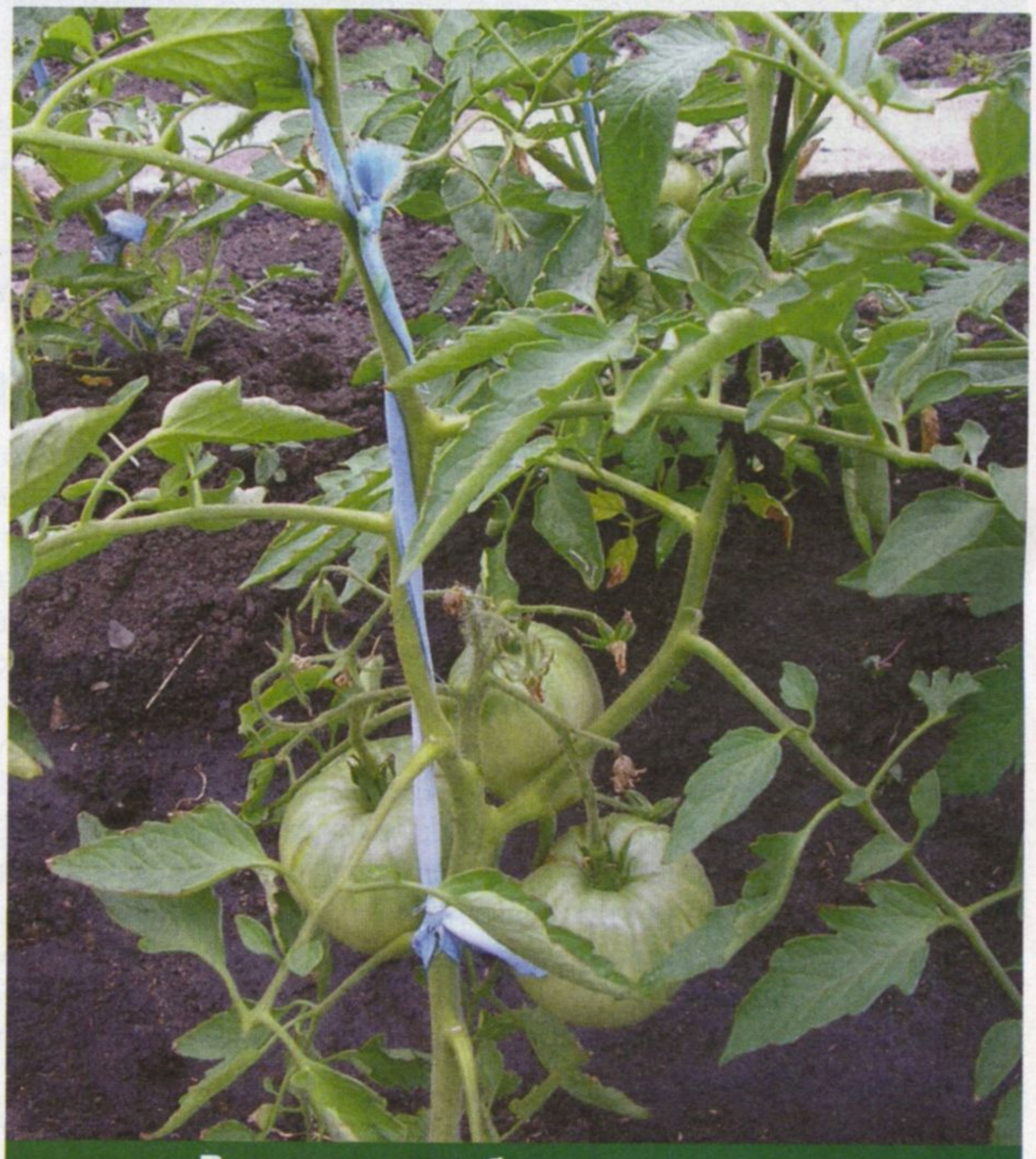
Томаты подрастают, кустятся, и это не может не радовать. Пора подумать о формировке. Если вы высадили низкорослые сорта, то кустистость им только на пользу. Урожайность низкорослых томатов ограничена высотой куста и напрямую зависит от числа веточек (побегов). На стебле закладывается не более 4—5 плодовых кистей. Удалять боковые (пазушные) пасынки у таких растений нерационально. Это значительно снижает урожай. Формировки низкорослые не требуют. У нас к ним два подхода. Есть сорта, которые дают мощные нижние пасынки, то есть веточки, отрастающие из пазух первых листьев. Часто эти пасынки догоняют в росте основной стебель. Рассаду таких сортов высаживаем просторнее и несколько глубже обычного. При достаточном отрастании пасынков аккуратно отгибаем их от куста, проволочной

Пасынки, которые подлежат удалению

шпилькой пришпиливаем к земле и присыпаем рыхлым грунтом для укоренения. Такой прием дает возможность получить больше кустов, чем было рассады. Прибавка к урожаю будет ощутимой. Другой подход, когда нет нужды в лишних кустах. Подвязывать к колышкам многостебельные низкие сорта неудобно и сложно. Выгодней посадить их погуще. Разрастаясь, они будут поддерживать друг друга и подвязка не понадобится. В любом случае пасынковать такие растения не нужно.

Другое дело высокорослые томаты. Для них формировка куста обязательна. Некоторые огородники не озадачивают себя трудоемким пасынкованием. Но если в ваши планы не входит выращивание томатных "джунглей" с невзрачными плодами, то пасынковать все же придется. Важно это делать правильно и вовремя. Высокорослые томаты закладывают первую плодовую кисть после 6—8-го, а иногда и 10-го листа. Дополнительная веточка-пасынок появляется из пазухи каждого листа. До первой кисти на растении бывает 6—8, а то и 10 дополнительных веток. И всем им требуется питание. А поскольку стебли-пасынки выросли ниже плодовой кисти, то и питания они получат больше, к тому же гораздо быстрее. Дальше плодовые кисти закладываются через лист, а пасынки — возле каждого листа. Если никак не регулировать этот процесс, то пышные растения с мелкими плодами вам обеспечены. Но мы ведь знаем, что именно высокорослые сорта славятся крупноплодностью и высокой урожайностью. И добиться этого в наших силах. Поэтому **начинаем пасынковать томаты во время цветения первой кисти**. Поскольку эта операция трудоемкая, совмещаем ее с первой подвязкой растений к опорам. Пасынкование нельзя делать механически. Поэтому заранее решите для себя, сколько стеблей вы хотите оставить на растении.

В теплицах чаще всего выращивают томаты в один стебель. **Все пасынки от земли до первой цветочной кисти нужно удалять**. Почему мы акцентируем: до первой цветочной кисти. Потому что дальше очень важно не ошибиться. Удалив росток выше этой кисти, вы уничтожите точку роста. Как минимум, один пасынок выше кисти должен остаться. Тогда растение будет формироваться в один стебель. Но именно возле цветочной кисти часто появляется два равноценных крепких ростка. Стебель будто пытается раздвоиться. Вам нужно решить, сохранить оба ростка или оставить один. Мы ориентируемся на состояние растения. Если куст выглядит здоровым и явно способен вырастить больше полноценных плодов, можно сохранить оба побега. Для открытого грунта оптимальный вариант — два стебля. "Буйные" сорта с большой энергией роста можно формировать даже в три стебля. Для формировки в два стебля нужно оставить один нижний крепкий пасынок. В дальнейшем абсолютно все росточки-пасынки необходимо удалять. Для формирования 3-стебельного растения оставляем два нижних пасынка и растим их как дополнительные стебли, подвязывая каждый к опорам. Оставлять больше стеблей на одном растении, по нашим наблюдениям, нерационально. Так как высокорослые томаты практически не ограничены в росте, корням будет сложно "прокормить" более трех стеблей. Это скажется на размерах и качестве плодов. Мелкие пасынки легко выщипываются. Переросшие и огрубевшие можно вырезать ножницами, не оставляя пеньков. Как видите, все достаточно просто. Куст будет иметь столько веток, сколько пасынков вы решите оставить, плюс основной стебель. Все лишнее нужно



Раздвоение стебля возле кисти дает дополнительный побег

Journal-plaza.net

планомерно и безжалостно удалять на протяжении всей вегетации. По нашим наблюдениям, растения переносят эту операцию безболезненно. В специальной литературе можно найти различные рекомендации по пасынкованию: удалять пасынки определенного размера, в определенных количествах, постоянно дезинфицируя инструмент. Убедились, эти сложности явно надуманы теоретиками. Мы удаляем все, что нужно и когда нужно. А растения благодарят за своевременную помощь обильным урожаем увесистых плодов.

Шпалеры или колышки?

Молодые растения тянутся к свету. У низкорослых сортов стебли достаточно толстые и они стоят, как солдатики. А высокорослые быстрее устремляются к солнышку, поэтому и стебель у них более тонкий. Чтобы они и дальше успешно росли, их необходимо подстраховать, подвязав к опорам. Для средневысоких томатов (1,0—1,2 м) самый простой способ — подвязка к кольям. Завязка должна быть мягкой и эластичной: бечевка, трикотажная тесемка, тканевая лента. Обводим ее вокруг колышка, обязательно несколько раз неплотно перекручиваем и фиксируем на стволике растения. При утолщении стебля петля вокруг него легко раздвигается, не сдавливая и не травмируя. Способ хорош при формировке растений в один стебель. Привязать два—три нагруженных плодами стебля будет сложно. Куст, стянутый к колышку "веником", плохо освещается и проветривается. Поэтому простой способ не самый практичный.

Шпалеры для самых высоких томатов, сформированных в один стебель

Мы предпочитаем выращивать высокие томаты на шпалерах. Самыми удобными считаем П-образные. По центру грядки устанавливаем столбики или крепкие колья нужной высоты, которые соединяем поверху перекладиной. Высота верхней перекладины от 1,5 м до 2,2 м. На грядке высаживаем два ряда томатов. Кусты подвязываем мягкой тесьмой за стволик около земли и к верхней перекладине шпалеры. Если растение формируем в один стебель, то оно просто оборачивается вокруг тесьмы, как лиана. Несмотря на простоту, такое крепление достаточно прочное. Растения выдерживают даже наши степные суховеи. Если куст формируем в два стебля, их подвязываем перекрученными тесемками к центральной тесьме, как к колышку. Для сортов с некрупными плодами такой подвязки достаточно. У сортов-тяжеловесов каждый стебель лучше подвязать к шпалере отдельно. Зачастую приходится подвязывать и плодовые кисти. Поэтому на шпалере желательно сделать дополнительную перемычку на высоте 1—1,2 м. Если позволяют финансы, рекомендуем еще один рациональный способ подвязки высоких томатов. Между крепкими опорами натянуть синтетическую крупноячеистую сетку. К ней удобно подвязывать многостебельные растения. Ячейки позволяют равномерно закрепить на разных уровнях и ветви, и кисти с тяжелыми плодами и таким образом, что все освещается и проветривается.

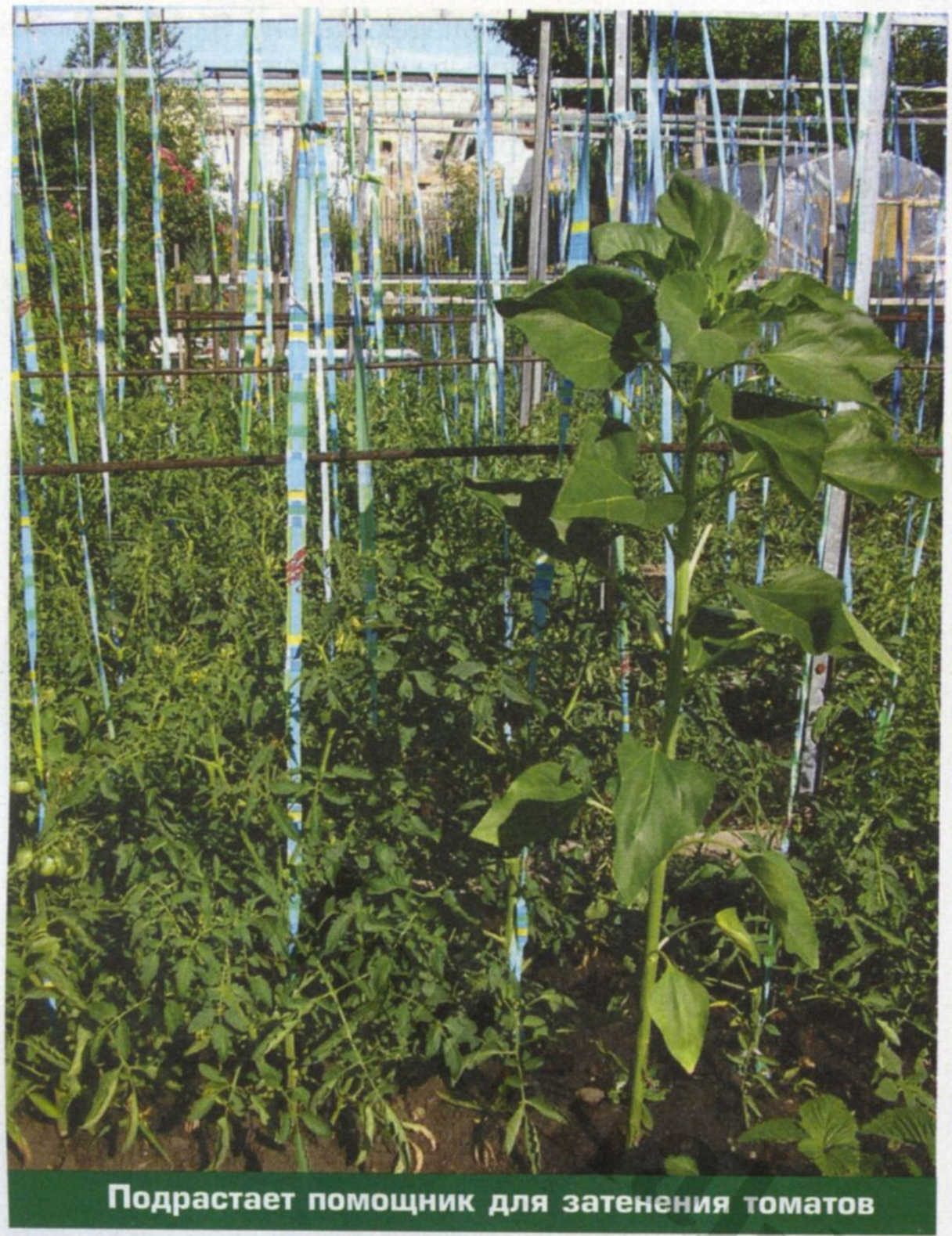
Эластичная подвязка двух стеблей

Для сортов-тяжеловесов важна не только формировка кустов, но и нормирование плодовой нагрузки. Если есть желание вырастить действительно гигантские плоды, то нужно обеспечить условия, при которых растение сможет их "выкормить". Для этого растения формируют в один—два стебля. В кистях должно быть не более 2—3 плодов. Общая нагрузка на такое растение — не более 10—15 плодов. И, конечно, нельзя забывать о регулярных, полноценных подкормках. Если вам кажется, что 10 плодов на растении это мало, то вспомните, какова их масса. Урожай будет солидным. Если же получение плодов-гигантов — не самоцель, то и нормировка плодов не требуется.

От солнца — живые зонтики

На большей части Украины проблемой в последние годы стал летний зной. Когда в тени до 30 °С, на раскаленном грунте может быть выше 50 °С. У растений горят листья, ожоги портят плоды, стерилизуется пыльца, снижается урожайность. Бороться с погодой бесполезно, нужно приспосабливаться. Мы стали искать способ, позволяющий хотя бы

Journal-plaza.net



Подрастает помощник для затенения томатов

немного затенить посадки томатов. Естественное затенение для плодов создает листва. Поэтому мы категорически против удаления листьев, которое практикуют некоторые огородники. Обычно листья удаляют, чтобы больше питания получали плоды. Это нам тоже непонятно. Листья — фабрика питательных веществ. Они впитывают углекислый газ, из которого под действием солнечного света образуются органические вещества. Половину питания растение получает от листвы. Удаляя якобы лишние листья, человек заставляет растение голодать. У растений нет ничего лишнего. Густая листва — благо. Она спасает почву от перегрева и пересыхания, а плоды — от солнечных ожогов. Гораздо сложнее уберечь крону растений, то есть сами листья.

Мы пробовали использовать солнцезащитные сетки, продающиеся в специализированных магазинах. Растениям под такими тентами комфортно. Но увы — дорогостоящая сетка недолговечна, через пару месяцев начинает крошиться. Тогда мы подумали о том, что защитой могут стать более выносливые растения и нашли хорошего помощника для частичного затенения грядок. Через 2 м вдоль ряда томатов высаживаем подсолнечник сорта Гелакси. Это мощное растение высотой до 2,5 м с огромным соцветием до 80 см в диаметре. Крупные листья создают подвижную тень над томатами. Живые "зонтики" оказались очень удобными.

Если есть возможность замульчировать (укрыть) почву под кустами любым подсобным материалом, не пренебрегайте этим. Мульчей может стать любая бросовая органика: перегной, компост, листва, опилки, хвоя, торф, солома и просто бурьян. Перед мульчированием грунт нужно хорошо полить (или использовать время после дождя) и прорыхлить. Мульча сдерживает испарение влаги и распространение болезней, сохраняет рыхлую структуру почвы, препятствует прорастанию сорняков, оберегает корни от перегрева. Под ней размножаются дождевые черви, помогая перерабатывать мульчу в плодородный слой. Прием полезный во всех отношениях.

Пусть работают биопрепараты

О борьбе с многочисленными томатными недугами и вредителями написано много. Мы тоже писали о применении народных средств и "тяжелой артиллерии" — сложных комплексных химикатов. Главное, применять все средства защиты растений, исходя из конкретных условий. В западных и северных областях даже летом часто стоит сырая погода, наблюдаются перепады ночных и дневных температур. Холодные росы уже в июне провоцируют вспышки фитофторы, стрика, столбура, гнилей и бактериозов. Там просто необходимо регулярно обрабатывать растения иммуностимуляторами. Сегодня их в продаже достаточно много. Если появились признаки заболеваний, а погода не улучшается, легкими "ингаляциями" сывороткой, марганцовкой, йодом, отварами трав горю не поможешь. Фитофтора способна сжечь растения в считанные дни. Поэтому для спасения урожая необходимо применять “химию”, как бы отрицательно вы к ней не относились.

На юге и востоке Украины все наоборот. Зной, суховеи и засуха. В нашей зоне дожди редки, а туманы и росы — предвестники осени. В таких условиях, если и появляются симптомы заболеваний, то развиваются они не так стремительно. Бороться с ними легче и часто можно обойтись "меньшей кровью", то есть народными средствами.

Во время плодоношения — никаких фунгицидов!

Хорошо зарекомендовали себя бактериальные препараты **гаупсин и триходермин**. Они содержат безвредные для человека штаммы бактерий, способные эффективно бороться с грибными инфекциями и мелкими вредителями. Это очень актуально в период созревания плодов, когда применение “химии” недопустимо. Биопрепараты не токсичны, кроме того, способствуют оздоровлению и обогащению почвы за счет переработки органики бактериями.

Мы очень надеемся, что наш опыт поможет вам получать полноценные урожаи. Если у вас что-то не получилось в первый раз, не теряйте оптимизма. Дело мастера боится. Читайте, учитесь, становитесь мастерами. Грядка — ваша мастерская. И поверьте, что на ней из невзрачного зернышка можно вырастить шедевр, сродни произведению искусства. Будьте уверены, ваш самый большой и красивый урожай томатов еще впереди. Здоровья и удачи всем вам, неутомимые труженики земли!

Наталья и Геннадий КОМОВЫ,

ул. Шелгунова, 8,

г. Горловка, Донецкая обл., 84613.

Journal-plaza.net

Вспышки заражения кукурузы пузырчатой головней нередко наблюдаются при посеве кукурузы после кукурузы. Развитию болезни способствуют кратковременные осадки с последующим засушливым периодом — в это время у растений наблюдается повышенная восприимчивость к болезни.

"Нынешний сезон был пропащим для сахарной кукурузы. Несколько лет выращиваю гибрид Трофи, а такого безобразия еще не видела. Массово, едва ли не каждое растение на грядке — с головней, причем с огромной, какой-то уродливой формы. Научите, пожалуйста, как избавить кукурузу от этой хвори? Не хочется повторения в следующем году..."

Т. И. Сопронюк, г. Ульяновка, Кировоградская обл.

Как помочь страдалице кукурузе?

Кукуруза подвержена многочисленным заболеваниям. Самые распространенные в Украине — плесневение семян и ростков, корневые и стеблевые гнили, болезни початков — фузариоз, бактериоз и бель, пузырчатая и пыльная головня. Початки сахарной кукурузы в фазе молочной спелости зерна, пораженные пузырчатой головней, становятся непригодными для использования в пищу.

Пузырчатая головня поражает ежегодно в среднем 3—6% растений. Болезнь распространена повсеместно, особенно в районах с неустойчивым и недостаточным увлажнением. Интенсивность поражения зависит от климатических особенностей в период вегетации, технологии возделывания и устойчивости выращиваемого гибрида.

Головня поражает все органы растения (стебли, листья, метелки, початки, пазушные почки) в начале вегетации, а также корни (молодые растущие ткани). На поражённых органах образуются вздутия (желваки), содержимое которых состоит из серовато-белой или розоватой, а при созревании — черной массы спор гриба, покрытой сероватой блестящей пленкой. Наиболее вредоносная форма болезни, при которой снижение продуктивности растений достигает 50%, — поражение початков.

Заражение растений этой болезнью происходит на протяжении всего вегетационного периода. Источником распространения болезни служат споры, находящиеся во вздутиях, остающихся на участке на послеуборочных остатках. Жизнеспособность спор во вздутиях хорошо сохраняется в течение года на поверхности почвы и на глубине 20—24 см. К весне следующего года большинство распыленных спор погибает.

Меры борьбы.

- Протравливание семян перед посевом фунгицидом — **витавакс 200 ФФ** (2,5—3,0 мл на 1 кг семян).
- Соблюдение севооборота. Очищению почвы от спор головневых заболеваний способствуют такие предшественники, как пшеница озимая, свекла и гречиха. А бобовые культуры, используемые в качестве предшественника кукурузы, нередко способствуют повышению ее поражаемости пузырчатой головней.
- Удаление и уничтожение вздутий до их созревания.
- Глубокая перекопка или зяблевая вспашка, удаление с участка и уничтожение послеуборочных остатков зараженных растений.
- Использование гибридов и сортов, устойчивых к болезни. Повышенной устойчивостью к пузырчатой головне обладают гибриды сахарной кукурузы **Бостон, Веге, Джубили, Конда, Ракурс.**

Виктор ГАВРИЛЮК,
кандидат сельскохозяйственных наук

Journal-plaza.net

Сортозамена и её движущая сила

Урожайность — количество продукции, собранной с единицы площади земельного участка. Каждого земледельца волнует прежде всего эта характеристика сорта. И все мы, от фермера до дачника, ищем новые, более урожайные сорта, чтобы получить больше продукции с меньшими затратами.

Ежегодно появляется великое множество сортов. Только по культуре картофеля за два последних года насчитал более 50 новинок. Такое сортовое изобилие радует. Одна беда: не все сорта подходят для разных регионов с различными почвенно-климатическими условиями. Раньше государственные сортоиспытательные станции годами проверяли новые сорта, а уж потом рекомендовали перспективный сорт к распространению в определенных зонах Украины. Сегодня этой работой занимаются энтузиасты-любители. А они люди, и ничто человеческое им не чуждо. Один выращивает 3—4 сорта в западном регионе страны и преподносит их в печати, как самые продуктивные для всей страны. Другой, наоборот, выращивает 200—300 сортов на юге страны и поражает воображение начинающего огородника размером своего каталога.

Задумайтесь. А сколько сортов каждой культуры нужно выращивать сельхозпредприятию либо дачнику? Я полагаю, что всего три сорта: ранний, среднеспелый и поздний. Но каждый из них должен быть самым урожайным, устойчивым к болезням и вредителям, с крупными, вкусными, товарными клубнями и т. д. Одним словом, самым-самым.

Картофельные лидеры

А как его определить этот "самый-самый" сорт? На моём участке почва песчаная, а у родственника в 3 км от меня — жирный чернозем. Но у него нет полива, а у меня воды достаточно. Он в почву ничего не вносит. А у меня — перегной, сидераты, минеральные и микроудобрения, корневые и внекорневые подкормки, полный комплекс защитных мероприятий, технологии семеноводства. Он выращивает один сорт картофеля — Славянка, выдерживающий технологию "посадил, прополол, выкопал" и получает 150—180 кг картофеля с сотки. А у меня ежегодно растет 50—60 сортов, дающих урожай 350—500 кг с сотки. Большинство из них проходят испытания в условиях моего участка в течение четырёх лет. За последние 8 лет определилась и лучшая "десятка", и лучшая "двадцатка" сортов. Но даже лучшие сорта в разные годы ведут себя не одинаково. Поэтому не могу сказать, что один из них — "самый-самый".

Чтобы не быть голословным, назову свои лучшие 10 сортов: **Ред Леди, Агаве, Голдика** (Германия); **Багряный, Явир, Лилея, Повинь, Славянка** (Украина); **Приор, Сантэ** (Нидерланды).

Вот и получается, что не существует для всех одного самого лучшего сорта. Это как в поговорке: "Что для русского хорошо, то для немца — смерть". Что же делать? Спасение утопающих — дело рук самих утопающих. Проверяйте, испытывайте, не ленитесь. Да, затраты времени большие. Но результаты будут бесценными. Ведь они будут получены в условиях вашего участка и при вашем уровне агротехники.

В октябре 2007 г. нежданно получил от неизвестного мне картофелевода-любителя (фамилию называть не буду) из картофельного края — Западной Украины — маленькую посылочку с тремя сортами картофеля — Удача (7 клубней), Снегирь (6 клубней) , Киранда (3 клубня). Все клубни были размером с куриное яйцо. Хранил я их вместе со своим посадочным материалом. Все три сорта раннего срока созревания, поэтому уже к началу марта на клубнях были ростки длиной 3—4 см, толщиной 1 мм, с клубеньками-фасолинками на конце. Это признаки полного вырождения семенных качеств клубней. Хорошие ростки дали только один клубень Удачи и один Снегиря.

Не знаю, сколько лет выращивал картофелевод эти сорта, и какой репродукции были присланные им клубни. Меня больше поразил не сам факт их вырождения, а количественное соотношение здоровых и вырожденных клубней. Шутка ли — 87% клубней потеряли продуктивность! Как же нужно было выращивать картофель в том благодатном для него краю, чтобы получить такой результат?!

Выращивая картофель, я занимаюсь тем, чем не занимается не только ни один картофелевод-любитель в Украине, но и ни одно научно-исследовательское учреждение. В самых неблагоприятных для этой культуры природно-климатических условиях Луганской области выращиваю сортовой семенной материал картофеля. Репродукции от 5-й до 20-й показывают урожайность на уровне элиты для этих сортов. Да, в моем урожае также встречаются вырожденные клубни, но их число не превышает 3%. А в особо неблагоприятные годы и только по отдельным сортам — максимум 10% от урожая.

Во всех книгах и статьях о выращивании картофеля в Украине очень много и подробно пишется, что в природно-климатической зоне Степь нужно высаживать семена картофеля только первой репродукции и элиты, а через два года полностью менять семенной материал. И только в некоторых справочниках вскользь упоминается, что "время жизни" сорта зависит от того, какой это сорт и как его выращивают. Вот за эти несколько слов я и уцепился в свое время. Стал выявлять те сорта, которые могут долго жить. И не где-нибудь, а в Степи. И не просто жить, а оставаться продуктивными, то есть давать достаточно большой урожай.

Огромное спасибо картофелеводам-любителям, проживающим в Киеве, имеющим возможность приобретать семенной материал высоких репродукций, размножать его в благоприятной для картофеля зоне Полесья и рассылать посылками по всей Украине. Кроме них, это никто не делает.

Journal-plaza.net

Вот только сказать, какой сорт дольше проживет в степной зоне, они не могут. Они не высаживают 10-ю репродукцию.

Даже в картофельной житнице Украины — Волынской и Ривненской областях — 90 % картофеля выращивают в личных подсобных хозяйствах, а не на фермерских полях. А благосостояние нашего населения, к большому сожалению, еще не позволяет каждые два года приобретать для посадки элиту. Поэтому огородникам восточных и южных областей страны приходится приобретать на рынке для посадки привезенную предприимчивыми людьми из западных регионов смесь сортов, выращенную к тому же по технологии товарного производства. То есть для питания.

В феврале посетил сельскохозяйственную выставку в Харькове. В продаже было не более 15 сортов. Два сорта из них я не испытывал ранее, поскольку они непригодны для степной зоны — поздний срок созревания клубней. А один — Мрия — был для меня новым. В беседе фермер-семеновод очень его расхваливал. Сообщил, что семенной материал он приобретал в Институте картофелеводства, а сорт этот немецкой селекции. Я приобрел сорт для испытания, отметил высокие профессиональные качества фермера как продавца и полное отсутствие у него знаний об этом сорте. На самом деле сорт картофеля Мрия создан в одноименном фермерском хозяйстве Ивана Гуты из Тернопольской области в сотрудничестве с Институтом картофелеводства Украины. Этот рассказ точно иллюстрирует, у каких специалистов мы приобретаем посадочный материал. Если человек не знает, что он выращивает, то остается только гадать, как он это выращивает...

Агаве

Ред Леди

У вас могло сложиться впечатление, что я хвастаюсь. И вы правы. Мне действительно есть чем похвалиться. Нужно иметь много смелости и ответственности, чтобы заявить: семенной материал, выращенный мною в Луганской области, не хуже, чем выращенный в Полесье. А может, даже и лучше, так как приспособился к нашим природно-климатическим условиям. Об этом свидетельствуют повторные заказы на семена, поступающие от одних и тех же заказчиков, а также их письма и звонки с рассказами о достигнутых успехах.

Залог урожая — соблюдение технологии

Основная проблема при выращивании картофеля в зоне Степи — несоблюдение огородниками по той или иной причине необходимой технологии производства. В основном, это отсутствие желания или возможности выполнять определенные агротехнические операции. А ведь технологии выращивания, как товарного картофеля, так и семенного материала, давно разработаны соответствующими научными учреждениями и доступны для всех желающих.

Многие огородники задают мне наивный вопрос: гарантирую ли я, что они смогут вырастить из моего семенного материала такой же урожай, как выращиваю я. Отвечаю: "Если у вас будет достаточно желания и знаний, чтобы соблюдать технологию, будет плодородная и подходящая по физико-химическому составу почва, то вы сможете получить и более значительные результаты, чем у меня".

Перечислю основные агротехнические мероприятия, которые необходимо выполнять, чтобы получать качественный семенной материал на своем участке:

- повышение плодородия почвы (внесение органических и минеральных удобрений, посев сидератов, добавление на песчаных почвах чернозема, применение ЭМ-препаратов, поверхностная обработка почвы);
- хранение семенного материала в благоприятных условиях (дезинфекция хранилища, поддержание в нем соответствующей температуры и влажности, хранение клубней в деревянных ящиках не более чем в два слоя);
- весеннее проращивание (не менее 1 месяца, соответствующие температура, влажность, освещение, опрыскивание питательно-дезинфицирующим раствором, стимуляторами роста, протравителями);
- методы частичного оздоровления и ускоренного размножения семенного материала (резка клубней, их термообработка, кольцевые надрезы, размножение детками, этиолированными ростками, отводками);
- ранняя посадка клубнями с мощными ростками;
- внекорневые подкормки макро- и микроудобрениями;
- опрыскивание стимуляторами роста (потейтин);
- борьба с грибными и бактериальными болезнями (обработка фунгицидами);
- своевременная защита от листогрызущих насекомых;
- орошение насаждений;
- своевременное рыхление почвы (пропол-ки, окучивания), удаление сорняков;
- мульчирование междурядий;
- удаление пораженных вирусами растений;
- при уборке урожая отбор на семена калиброванных клубней из лучших кустов;
- озеленение семенного материала.

Это только примерная схема. Я не указываю, например, сколько нужно сделать внекорневых подкормок или защитных обработок за период вегетации. А орошение, как известно, делают не только для обеспечения почвы влагой, но и для снижения высоких дневных температур. Многие огородники прекрасно знают все приемы, перечисленные выше. Но многие ли их выполняют?

Для практического освоения технологии семеноводства картофеля приглашаю всех желающих в любое время (работа всегда найдется) ко мне на участок. Гарантирую, вы пройдете мастер-класс с большой пользой для себя и для культуры картофеля. Милости прошу!

Александр ОБОЯНСКИЙ,
картофелевод-любитель, семеновод,
ул. Ворошилова,18, пос. Старая Краснянка,
Кременской район, Луганская область.

Journal-plaza.net

наполнит кошелек...

Садовая крупноплодная земляника — самая скороплодная и урожайная ягода в наших садах. Она открывает ягодный сезон и плодоносит до глубокой осени. Эта культура — настоящее "золотое дно" для предприимчивых и работоспособных людей, которые готовы учиться новому и постоянно работать над собой, использовать современные интенсивные технологии в садоводстве и выращивать новые сорта мировой селекции. Как это выглядит на практике? Опыт садоводческого клуба "Черешня" подтверждает рентабельность земляничных плантаций как для скромных частных садов, так и для фермерских хозяйств.

На земляничной плантации две основных статьи дохода — урожай и посадочный материал. Вначале поговорим о рассаде, поскольку закладка плантации начинается именно с нее. Здоровые, безвирусные, сильные, конкурентоспособные саженцы, во-первых, необходимы для размножения растений на собственном участке, а во-вторых, годятся на продажу. Качественная рассада всегда в цене. Интенсивные технологии, с которыми в последние годы познакомились все садоводы, желающие получать высокую отдачу от своего труда, позволяют выращивать великолепную рассаду без серьезных временных затрат и больших финансовых вложений. Садоводы клуба "Черешня" получают качественную рассаду из гибридных семян F1, выращивают безвирусный посадочный материал по технологиям in vitro и фриго, культивируют чистые сорта земляники, полученные по лицензии от института садоводства.

Саженцы ремонтантные, ампельные, с красными махровыми и розовыми цветами, с крупными душистыми ягодами можно вырастить **из гибридных семян иностранной селекции**. В марте-апреле приобретенные семена необходимо обработать **стимулятором роста** (например, **цирконом**), завернуть во влажную салфетку и целлофановый пакет, поместить на нижнюю полку холодильника на 5 суток — для стратификации. Затем готовят почвосмесь из 3 частей песка и 5 частей перегноя. Полученный субстрат нужно прокалить в духовке (при 100 ° С) в течение 3—4 ч или купить готовый универсальный субстрат. Почвосмесь при необходимости поливают препаратом для защиты от черной ножки (например, **фитоспорином** или **превикуром**), семена раскладывают на поверхности грунта, не погружая их в почву. Ящик накрывают полиэтиленовой пленкой и помещают в тепло, раз в 2—3 дня опрыскивают семена водой. Всходы появляются через 10—20 дней. Каждое растение дает усики с розетками (до 5 шт.), которые тоже нужно укоренить. Окрепшие растения высаживают в грунт в мае. Наиболее здоровые и морозостойкие кусты, полученные из семян, при хорошем уходе могут плодоносить до 3 лет. Наш опыт показал, что предпочтительнее выращивать рассаду из новых сортов иностранной селекции: **Тарпан F1** — ампельный, с красными цветами; **С-141 F1** — с розовыми цветами, **Всемирный дебют F1**, **Московский деликатес F1**, **Сашенька F1**, **Искушение F1**.

Выращивание рассады ***in vitro*** — способ трудоемкий и достаточно дорогой, но оправдывает себя в случае, когда надо размножить сорта, "на вес золота", ведь рассада, выращенная из пробирки, гарантированно здорова и ничем не заражена. Из научных биолабораторий клуб "Черешня" выписывает самые ценные и редкие сорта земляники — в стеклянных пробирках. Безвирусные оздоровленные растения необходимо пересадить в стерильные кассеты с грунтом и поместить в инкубаторы, где круглосуточно должны светить лампы днев-

Journal-plaza.net

ного освещения, а постоянная температура воздуха — составлять 20—22 ° С. Через месяц "карантина" адаптированные растения высаживают в горшки и помещают в теплицу для доращивания. Летом подрощенные растения высаживают в открытый грунт, затеняют сеткой от палящего солнца. По технологии in vitro клуб "Черешня" выращивает оздоровленный посадочный материал для маточников (сорта **Боровицкая**, **Троицкая**, **Ева**, **Пенсионер Челси**).

Выращивание рассады **по технологии фриго** происходит следующим образом. В европейских питомниках осенью из маточников выкапывают розетки, обрезают листья, сортируют (в зависимости от размеров корневой шейки), моют, обрабатывают от болезней и вредителей, складывают в полиэтиленовые мешки и помещают в холодильные камеры с температурой —2 ° С. Розетки можно хранить в холодильнике до 12 месяцев. Европейская интенсивная технология предусматривает сбор урожая ягод земляники через 2 месяца после посадки розеток фриго.

Розетки фриго необходимо сразу высадить на плантацию или в горшки для подращивания (дачникам). С осени подготавливают гряды, выкапывают траншеи (ширина 30 см, глубина 20 см), заполняют их ЭМ-компостом, посыпают древесной золой, обильно поливают раствором ЭМ-препарата (1:500). В траншее металлическим штырем делают углубления (в шахматном порядке, через 25 см) и высаживают розетки таким образом, чтобы корневая шейка располагалась

Эрос

на уровне поверхности грунта. Растения поливают **цирконом** с хелатным удобрением **новоферт**, накрывают агроволокном для укоренения. Через 2 недели нужно снять укрытие, обработать землянику от болезней и вредителей баковой смесью (**хорус + актелик + Марс 2** в пропорции, указанной в инструкции к препаратам). На небольших участках расстояние между бороздами должно составлять 50—70 см, на фермерских плантациях — 1 м, чтобы междурядья можно было обрабатывать мотоблоком и выстилать соломой. После сбора урожая для лучшего размножения земляники повторяют обработку баковой смесью и новофертом.

Если говорить о доходе от реализации собственно урожая, то необходимо учитывать много факторов при выборе сортов для закладки плантации. Имеет значение и урожайность, и скороплодность сорта, и его устойчивость к болезням и морозам, и, конечно же, качество ягод — их транспортабельность и лежкость, вкус, аромат, размер. Из множества новинок члены клуба "Черешня" выбрали сорта одноразового плодоношения, дающие крупные ягоды, и сорта нейтрального дня, плодоносящие на протяжении всего сезона.

Камаросса — американский сорт среднего срока созревания, одноразового плодоношения. Ягоды очень большие (массой до 50 г), с интенсивной бордовой поверхностной окраской. Мякоть очень плотная, ароматная, сладкая. Сорт устойчив к серой гнили, идеально переносит транспортировку и длительное хранение, подходит для замораживания. В благоприятных условиях может повторно плодоносить. Камаросса – коммерческий фаворит на рынках Европы в этом сезоне.

Кадонга (Райское яблоко) — французский зимостойкий сорт среднепозднего срока созревания, одноразового плодоношения. Ягоды очень большие, массой до 55 г, со вкусом

Диамант

ананаса, идеально подходят для заморозки. Мякоть очень плотная, хрустящая, сочная, ароматная. Транспортабельность хорошая.

Эрос (Розовый фламинго) — английский сорт среднего срока созревания, одноразового плодоношения. Ягоды очень крупные (массой до 60 г), оранжево-красные, блестящие, кисло-сладкого десертного вкуса. Чашечка хорошо отделяется от плодоножки. Коммерческий перспективный сорт, устойчив к болезням.

Симфония — английский поздний зимостойкий сорт одноразового плодоношения, достойная замена Пегасу и Зенга-Зенгане. Сорт заканчивает земляничный сезон, устойчив к вертицилезу и серой гнили. Ягоды среднего и большого размера (массой 30—40 г), цвет бордовый, с сильным блеском. Мякоть ароматная, сладкая, сочная, транспортабельность высокая. Потенциальная урожайность — 25 т с 1 га.

Флора — английский зимостойкий сорт, один из лучших сортов нейтрального дня. Растение мощное, высокое. Ягода очень большая, бордовая, массой до 60 г, мякоть сладкая, сочная. Красиво смотрится во время цветения, плодоношение непрерывное, даже зимой выбрасывает цветоносы, которые необходимо удалять. Перед плодоношением дает розетки, если убирать цветки.

Диамант — американский зимостойкий сорт нейтрального дня, умеренно сильный в росте. Соцветия размещены строго над листьями. Ягоды вкусные, большие, конической формы, оранжевого цвета с блеском, высокого товарного вида. Сорт очень урожайный.

Дарселект — французский десертный сорт нейтрального дня. Ягоды крупные, оранжевого цвета с сильным блеском. Мякоть имеет сильно выраженный аромат, изысканный вкус. Растения устойчивы к болезням, требуют укрытия на зиму после последнего сбора урожая. Поскольку в нашей коллекции этот сорт всего один год, его зимостойкость еще не изучена.

Journal-plaza.net

Сад

Вышеперечисленные и многие другие не указанные здесь сорта земляники с успехом можно выращивать в нашем климате без особого труда, всего лишь используя правильную агротехнику. Во-первых, следует помнить, что садовая земляника хорошо растет на нейтральных грунтах, грядки перед посадкой надо посыпать древесной золой. Во-вторых, растение требует регулярного полива в течение вегетации (раз в неделю, по ведру на погонный метр). Культура абсолютно не выносит сорняков, поэтому необходимо тщательно следить за чистотой

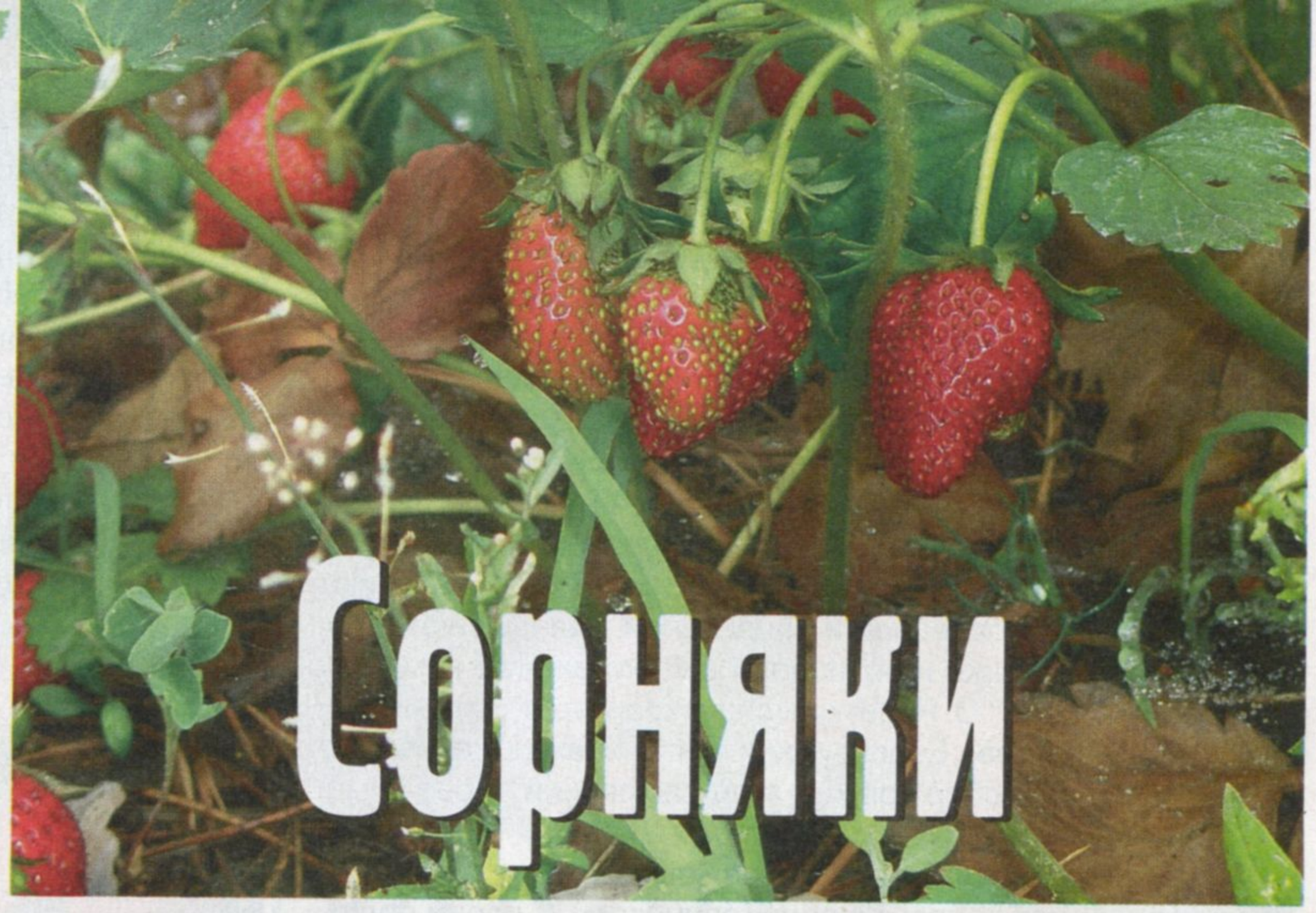
Кадонга

участка, своевременно удалять усы. Земляника нуждается в регулярной подкормке **хелатными удобрениями** (например, новофертом) и в защите от болезней и вредителей. Обязательно мульчировать междурядья (любым подходящим материалом, кроме опилок хвойных пород, которые закисляют почву), укрывать растения агроволокном от весенних заморозков и птиц, своевременно собирать урожай, чтобы ягоды не загнивали на кустах.

Мы выращиваем землянику садовую на больших площадях, ягоды реализуем на оптовых рынках по 6—8 грн за 1 кг, чистая прибыль с 1 га на 2-й год посадки составляет около 80 тыс. грн.

Желаем всем выращивать эту продуктивную, коммерческую культуру и благодаря этому ежегодно получать хорошую прибыль.

Игорь ЦЫБЕНКО,
фермерское хозяйство "Батьків сад",
Татьяна ВАСИЛЬЕВА,
председатель клуба садоводов "Черешня",
а/я 1129, г. Хмельницкий, 29018.
Тел.: 8 (0382) 72-71-45,
8 (067) 380-05-34.



Сорняки на земляничной плантации

Сорные растения постоянно конкурируют с сельскохозяйственными культурами за воду, свет, элементы питания и площадь в насаждениях. Они хорошо приспособлены к условиям окружающей среды, менее требовательны к ним, чем культурные растения, очень живучи, быстро размножаются. Сорняки особенно сильно вредят землянике садовой, перекрывая невысоким кустикам доступ к солнечным лучам и воздуху. Корни земляники уходят в почву на глубину, недостаточную для соперничества с рослыми сорными травами с сильной корневой системой, и в итоге недополучают питательных веществ. Сорные растения, расплодившиеся в большом количестве, не дают культурным растениям на участке питаться и развиваться, поэтому нельзя допускать их появления и распространения в саду, на винограднике, в ягоднике, на плантации земляники.

В наших садах и огородах распространены такие виды сорняков, как щетинник сизый, щетинник зеленый, пырей ползучий (при длительном выращивании на одном месте земляники), просо куриное — однодольные; щавель конский, горец шероховатый, марь белая, разные виды щирицы (белая, жминдовидная, запрокинутая), звездчатка средняя, портулак огородний, пастушья сумка обыкновенная, лапчатка гусиная, вьюнок полевой, подорожник большой, галинсога мелкоцветная, осот розовый, осот желтый полевой, одуванчик лекарственный — двудольные виды сорняков.

В современных условиях против сорняков эффективны два метода – агротехнический и химический. Первый включает целую систему агротехнических мероприятий по борьбе с сорняками — вспашка или перекапывание почвы, ручная прополка и чередование культур в севообороте. При их своевременном и качественном выполнении культурные растения успешно противостоят сорнякам.

Агротехнический метод хорош в качестве превентивной меры, но его одного недостаточно для очистки уже засоренных насаждений. Поэтому против сорняков наряду с агротехническим применяют химический метод –обрабатывают участки гербицидами. Нарушая физиологические и биохимические процессы в растениях или непосредственно поражая их ткани, гербициды подряд или выборочно уничтожают сорняки. На умеренно засоренных и небольших участках достаточно применять механические средства борьбы с сорняками, если же плантация занимает большую площадь и сильно поражена, ее очистку можно проводить с помощью химических средств — на усмотрение садовода.

Против злаковых сорняков эффективен препарат пантера, 4% к.э., 10 мл (однолетники) и 15—20 мл (многолетники) на 4—5 л воды — на одну сотку. Против двудольных сорняков эффективен гербицид лонтрел гранд, 75% в.г., 2 г на 5 л воды. Эти два препарата применяют совместно (готовят баковую смесь). Их эффективность повышается при добавлении азотного удобрения — аммиачной селитры или мочевины в 0,5%-ной концентрации (5 г на 1 л воды). Первую обработку баковой смесью пантера+лонтрел гранд+азотное минеральное удобрение проводят в период роста листьев земляники. После уборки урожая насаждения при необходимости опрыскивают следующей ба-

Journal-plaza.net

Сроки проведения мероприятий, фаза развития культуры	Вредные организмы	Защитные мероприятия	Основание для проведения защитных мероприятий
Обработка участка до и после плодоношения земляники			
Подготовка участка (август—октябрь)	Пырей ползучий, осот полевой, чертополох полевой	Дискование, вспашка мотоблоком или перекопка почвы вручную на глубину залегания основной массы корневищ и корневых разветвлений сорняков	Для снижения засоренности насаждений на 60—70%
Через 3—4 недели после отрастания сорняков	Пырей ползучий, осот полевой, чертополох полевой и другие	Опрыскивание по вегетирующим сорнякам после отрастания гербицидом ураган форте, 50% в.р. (20—40 мл на 5 л воды — на сотку)	Для снижения численности и биомассы сорняков на 85—95%
Через 2 недели после внесения гербицидов	Сорняки, комплекс вредителей	Зяблевая пахота плугом с предплужником или перекапывание почвы вручную	Для снижения засоренности насаждений на 55—65%. Заделывание растительных остатков
Весна (лето), за 2 недели до высадки рассады	Однолетние и многолетние сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков раундапом, 48,2% в.р., 80 мл, чистополом, 48% в.р., 40 мл на 5 л воды — на сотку или другим препаратом сплошного действия на основе глифосата	Для снижения засорености насаждений на 80—90%
При высаживании рассады	Личинки майских жуков, проволочников, долгоносики, сосущие и листогризущие виды	Замачивание рассады в болтушке из глины, коровяка и воды в соотношении (0,7:0,8:1), к которой потом добавляют конфидор, 20% в.р.к., в концентрации 0,25% или актару, 25% в.г., в концентрации 0,2% — для приготовления рабочего раствора болтушки	При заселении поля личинками майского жука (0,5—1 экз. на м² и более), проволочниками (4—5 экз. на м² и более)
Июнь—июль — летний период	Листогрызущие виды: долгоносики, скосари, пилильщики, клещи и болезни	Опрыскивание участка препаратом актеллик, 50% к.э.(6 мл на сотку) с добавлением хоруса, 75 % в.г. (4 г на сотку), топаза, 10% к.э. (3—5 мл на сотку)	Для профилактики и при заселении растений вредителями и поражении болезнями
Осенне-зимний период — ноябрь—февраль	Борьба с грызунами	Роденфос, приманка (фосфид цинка, 2,5%), восковые брикеты (флокумафен) или влажный зерновой бактеродентицид (15—20 г на сотку)	При накрывании посадок соломой
Обработка участка в период плодоношения.			
Апрель — перед отрастанием розеток	Двудольные и некоторые злаковые сорняки	Опрыскивание препаратами пантера, 4% к.э.,15—20 мл на сотку+лонтрел гранд, 75% в.г., 2 г на 5 л воды на сотку. Способы обработки: сплошной, выборочный — определяется засоренностью участка	Для сокращения объемов обработок на 25—35%
Май — начало отрастания розеток	Долгоносики, скосари, листоеды, пятнистости, мучнистая роса	Опрыскивание пиретроидным или неоникотиноидным инсектицидом в смеси с фунгицидом: купроксат, 34,5% к.с. (30 мл) + фруктоспорин филд (50 г на сотку)	Для профилактики
Май — перед цветением	Малиново-земляничный долгоносик, скосари. Болезни	Опрыскивание инсектицидом в смеси с фунгицидом: байлетон*, 25% с.п., 2 г или топаз, 10% к.э., 5 мл на 10 л воды	Для снижения вредоносности фитофагов. При болезнях обязательное опрыскивание
После цветения — начало формирования ягод	Серая гниль, мучнистая роса, пятнистости	Опрыскивание препаратами хорус, 75% в.г. (4 г), планриз, гаупсин или фруктоспорин филд (50 г на сотку)	При коротком периоде ожидания
После уборки урожая	Вертицилезное увядание, пятнистости, клещи	Полив под корень суспензией фундазола, 50% с.п., 20 г на 10 л воды; опрыскивание одним из акарицидов — сезар, 10% к.э. — 6 мл, таурус, 20% с.п. — 9 г или цезар, 10% к.э. — 4—6 мл с добавлением купроксата, 34,5% к.с., 30 мл или топаза, 10% к.э., 5 мл на – 10 л воды	При заселении растений вредителями и поражении их болезнями

* Препарат рекомендован для применения на промышленных насаждениях земляники

ковой смесью: противозлаковый препарат зеллек супер, 12,5% к.э., 4 мл (однолетники) и 10 мл (многолетники) и противодвудольный препарат старанэ, 25% к.э., 10—14 мл — все на 10 л воды. На ремонтантной землянике вторую обработку не проводят.

В приведенной таблице указаны сроки обработок участка защитными препаратами до и после, а также в период плодоношения земляники садовой.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат с/х наук, Институт садоводства УААН

Journal-plaza.net

Хурма в садах Украины

В последнее время в Украине садоводы-любители обратили внимание на такую культуру, как хурма. И это вполне оправданно — хурма значительно отличается по химическому составу плодов от наших традиционных плодовых культур и дополняет их по своим целебным свойствам. Ее плоды отличает высокое содержание калия, железа, йода, а также каротина, витамина С, пектина и других биологически активных веществ. В них почти отсутствует кислота и грубая клетчатка, поэтому плоды хурмы можно использовать в лечебном и диетическом питании при болезнях сердца, органов пищеварения, печени и щитовидной железы. В нашей стране популярны два вида хурмы — хурма восточная (это ее плоды продают на рынках), хурма виргинская и их гибриды.

Родина **хурмы восточной** — центральный и северный Китай, где она произрастает в горах в диком виде на кислых почвах при 1000 мм осадков в год и при абсолютных минимумах температур (около —18 ° С). У себя на родине хурма — очень распространенная культура, по площадям и валовым сборам занимает второе место после цитрусовых. Ее выращивают во всем Китае, за исключением трех северо-восточных провинций. Ассортимент хурмы насчитывает 2000 сортов, которые различаются между собой не только по вкусу и размеру плодов (достигают массы 500 г), а и зимостойкостью, а также длительностью вегетативного периода и глубиной биологического покоя. На территории бывшего СССР ей отлично подошли климатические условия Черноморского побережья Кавказа и еще нескольких регионов, близких к нему по температурному режиму. В Украине наиболее подходящие условия для нее сложились на Южном берегу Крыма. Некоторые садоводы весьма успешно культивируют хурму восточную и за его пределами. Например, в Керчи, Феодосии, Севастополе, г. Вилково Одесской области, где она без повреждений выдерживает кратковременное понижение температуры до — 20 ° С. И тем не менее, хурма восточная наиболее продуктивна именно на ЮБК, с его частыми и глубокими зимними оттепелями. Хотя она хорошо приживается, растет и плодоносит (при условии правильного выбора подвоя) в некоторых очень теплых областях и за его пределами.

Родина **хурмы виргинской** — восток США, от субтропиков Флориды и Мексиканского залива до Великих озер с их весьма прохладным климатом. Эта влаголюбивая культура растет при 1000—14000 мм осадков в год, на кислых почвах (pH 4,8—5,5). В целом, ее наиболее зимостойкие формы выдерживают без повреждений понижение температуры до —30...—35 ° С. Даже в Украине при более-менее благоприятном уходе (обеспечении влагой) она без повреждений выдержала морозы до — 32 ° С (сорта Меандр, Вебер и др.). У нее большое дерево — до 18 м в высоту, диаметр ствола до 40 см. Она быстро растет, ежегодный прирост может достигать 1 м. Сеянцы начинают плодоносить на 5—7-й год жизни, привитые сортовые растения — на 4—5-й год после посадки. У полностью созревших (размягченных) плодов прекрасный вкус (лучше, чем у хурмы восточной), но они долго не хранятся. Существенный недостаток хурмы виргинской — мелкие плоды (массой 20—60 г) со значительным количеством (до 8 шт.) крупных семян. Характерная особенность, значительно осложняющая ее использование в качестве плодовой культуры, – осыпание веток, как мелких однолетних, так и более взрослых, даже ослабленных полускелетных и скелетных. Чтобы свести осыпание к минимуму, хурму необходимо регулярно обрезать: в молодом возрасте — с укорачиванием длинных приростов, а в продуктивный период — для омоложения.

Тем, кто решил выращивать хурму виргинскую, необходимо помнить, что – 30...—35 ° С выдерживают самые зимостойкие формы северного происхождения. Южные имеют длинный вегетационный период, в условиях нашего юга плоды у них не вызревают, а морозостойкость их невысока. В Украине они серьезно подмерзают уже при — 20 ° С. Поэтому к выбору сорта нужно подходить весьма осторожно. В большинстве случаев хурма виргинская высокоурожайна. Есть у нее множество сортов, которые различаются формой, размером плодов и временем созревания.

В 50-е годы прошлого века ученым А. К. Пасенковым в Никитском ботаническом саду был получен межвидовой гибрид хурмы виргинской (мать) и хурмы восточной (отец), соединивший в себе зимостойкость первой и крупноплодность второй — **Россиянка**. В почвенно-климатических условиях Украины он без повреждений выдерживает понижение температуры до — 27 ° С и после этого плодоносит, а его плоды

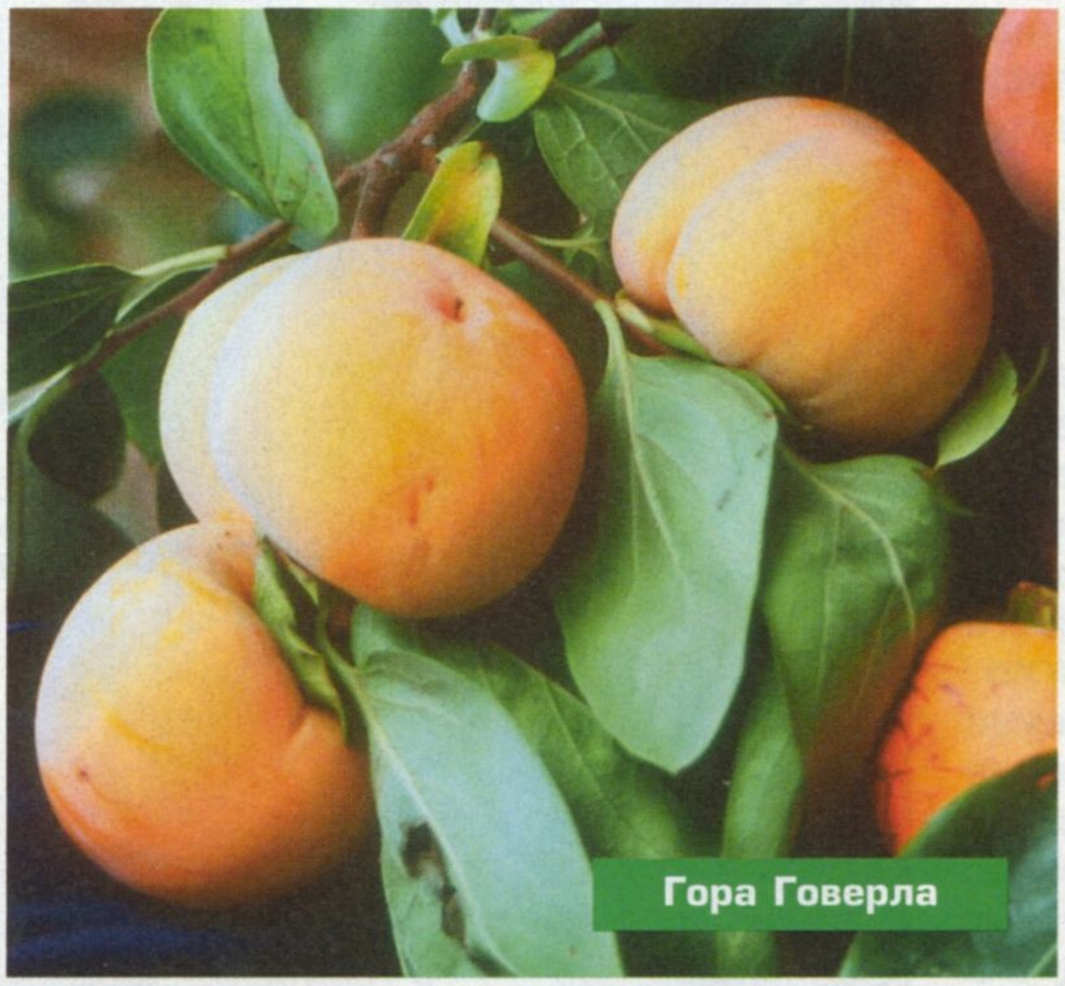
Journal-plaza.net

при хорошем уходе достигают массы 100 г и могут сохраняться в соответствующих условиях до 2 месяцев, они мало- либо бессемянные. Гибрид высокоурожайный, может умеренно плодоносить даже без опылителя, плоды успевают созреть в северных регионах (например, в Киевской области). На сегодня Россиянка — самый зимостойкий сорт хурмы, вполне пригодный для хозяйственного использования в нашей стране. Его успешно выращивают также в западных, некоторых центральных и даже северных областях Украины.

В Никитском ботаническом саду А. Н. Казас после свободного опыления Россиянки хурмой восточной получил сорт **Никитская бордовая**. Его плоды бордовой окраски, массой до 120 г, очень вкусные, красивые, малосеменные. Сорт без существенных повреждений выдерживает кратковременное понижение температуры до —24...—26 ° С. Но для плодоношения ему необходимы опылители. В г. Феодосия Ю. Е. Богдановскому из потомства Никитской бордовой удалось отобрать несколько сортов с повышенной зимостойкостью и достаточно крупными плодами. Наибольший интерес из них представляют **Гора Говерла** и **Гора Роман-Кош**. Эти сорта переносят кратковременное понижение температуры до —24...—25 ° С. Плоды **Горы Говерлы** созревают в третьей декаде октября, достигают массы 270 г, бордовой окраски, очень вкусные, сохраняются до февраля. Этот сорт, по мнению многих садоводов, — один из самых лучших сортов хурмы вообще (по размеру и вкусу плодов), даже среди крупноплодных незимостойких форм хурмы восточной. Плоды **Горы Роман-Кош** созревают к началу ноября, достигают массы 250 г, имеют желтую окраску, сохраняются до середины января. Оба сорта высокоурожайны, но нуждаются в опылителях.

Изучив характеристики сортов, можно сделать выводы, что в Украине для культивирования доступны хурма восточная, хурма виргинская и их гибриды. Наиболее зимостойкие сорта хурмы виргинской можно выращивать почти на всей территории Украины, за исключением холодных северо-восточных и восточных областей, где абсолютные минимумы ниже — 35 ° С. Для культивирования хурмы на территории Украины нужно выбирать сорта с коротким вегетационным периодом и ранним созреванием плодов. Наиболее зимостойкие сорта хурмы восточной, такие, как Нитари, Тан-Кан, Костата, Украинка и другие, можно выращивать вне ЮБК только в немногих наиболее теплых микроклиматических зонах Одесской области и причерноморских районах Крыма на подвое, а еще лучше на штамбе или скелете зимостойкой хурмы виргинской. Но в самые холодные зимы и даже в умеренно холодные, но с длительными и глубокими оттепелями, зимние повреждения не исключены.

Наиболее интересны для хозяйственного использования на юге Украины сорта гибридного происхождения. Имея более высокую зимостойкость (на 3—8 ° С), чем самые зимостойкие сорта хурмы восточной, они вместе с тем почти не уступают им по размеру плодов. А это значит, что самые крупноплодные из них (например, Гора Говерла) можно гарантированно выращивать в АР Крым, вне ЮБК, в тех регионах, где сорта хурмы восточной периодически подмерзают, и с некоторым риском в причерноморских районах Одесской, Николаевской и Херсонской областей. Сорт Никитская бордовая достаточно зимостойкий, чтобы расти и регулярно плодоносить в вышеуказанных областях и даже севернее, за исключением экстремальных условий. А зимостойкую Россиянку можно выращивать в АР Крым, Херсонской, Одесской и Николаевской областях, с определенным риском даже севернее.


Гора Говерла

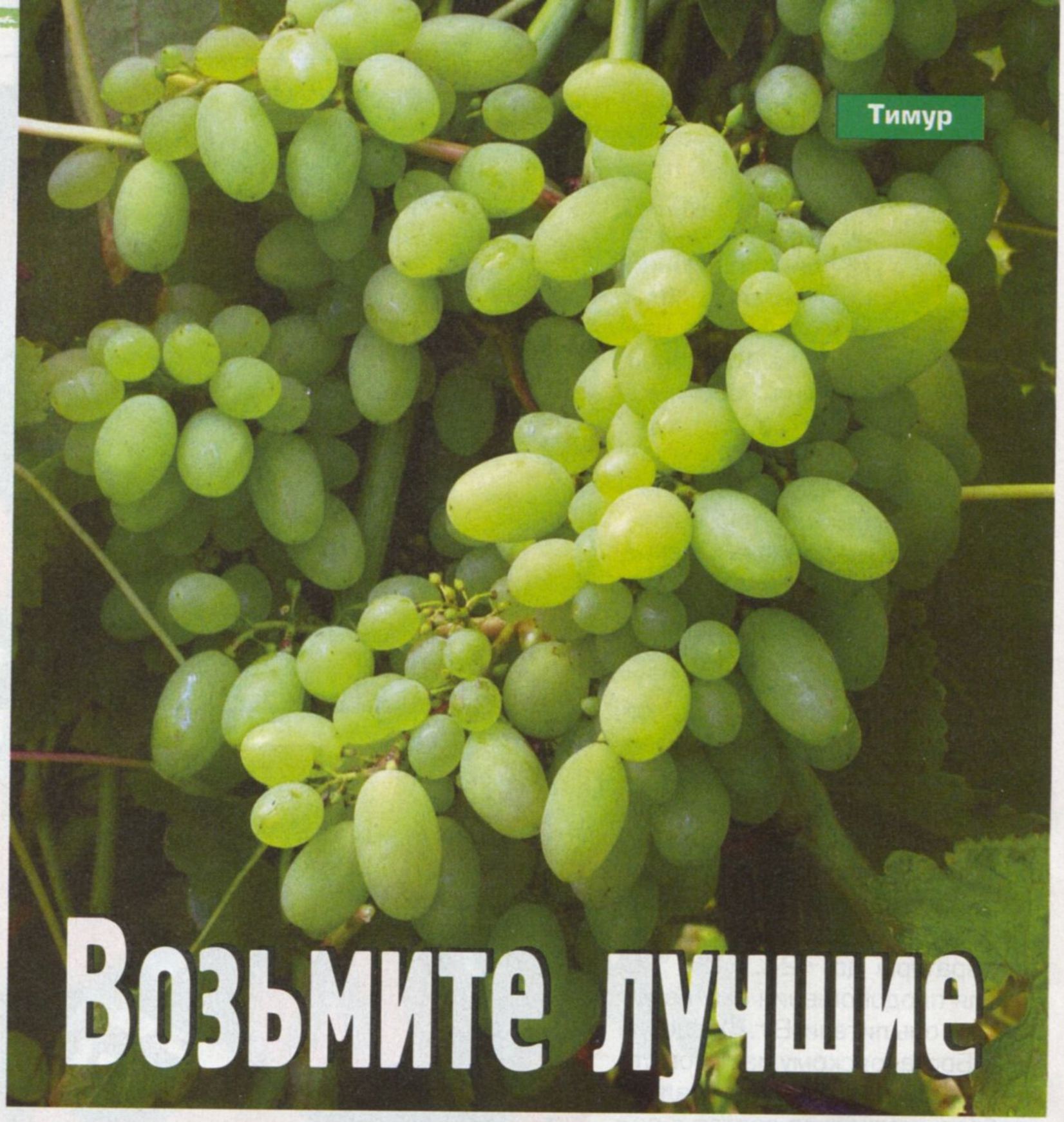
Никитская бордовая

Чтобы растения прижились и вступили в плодоношение, нужно индивидуально выбирать сорт и привой для каждой местности (лучше всего на штамбе или скелете хурмы виргинской) с учетом климатического режима. Эта культура, не будучи особенно требовательной к плодовитости грунтов, очень требовательна к их влажности, она хорошо переносит переувлажнение и высокий уровень грунтовых вод. Кроме того, она менее солестойкая, чем остальные культуры. Хорошо переносит жару при наличии влаги в почве, но неустойчива к воздушной засухе как летом, так и зимой, поэтому ее нужно размещать в защищенных от ветра местах. Хурма светолюбива и плохо переносит затенение, для хорошего плодоношения ей необходимы опылители и регулярная нормирующая обрезка.

Но, несмотря на перечисленные нюансы, хурмой заниматься стоит. В условиях Украины, как и у себя на родине, оба вида хурмы (и виргинская, и восточная) и их гибриды мало повреждаются вредителями и болезнями, поэтому практически не нуждаются в обработке химикатами. А это удешевляет уход за хурмой и позволяет получать экологически чистую продукцию. Хурма очень урожайная. Все сорта рано вступают в плодоношение и быстро его наращивают. Собранные в конце октября, плоды в домашних условиях при влажности воздуха 80—90% сохраняются у хурмы виргинской — до 1, Россиянки и Никитской бордовой - до 2—2,5, Горы Говерлы и Горы Роман-Кош — до 3 месяцев.

Василий ДЕРЕВЯНКО,
г. Новая Каховка, пос. Плодовое,
Новокаховская опытная станция
Никитского ботанического сада,
фото Нины и Владимира ВОЛКОВЫХ,
Юрия БОГДАНОВСКОГО

Journal-plaza.net



Возьмите лучшие из лучших!

Выбираем сорта для любительского виноградника

Каждый начинающий садовод, желающий разбить на своем участке виноградник или даже просто посадить два-три куста, чтобы лакомиться вкусной ягодой, должен сделать выбор, подчас очень непростой. Какой сорт выбрать, чему отдать предпочтение, — зимостойкости, устойчивости к болезням и вредителям, или остановиться на сорте из "группы риска", на который слетаются все напасти, сложному в уходе, капризному, но за-то с ягодами необычайно насыщенного вкуса, сладкими и ароматными. И существует ли вообще лучший сорт, универсальный, который может удовлетворить любого виноградаря, понравиться и тому, кто только делает первые шаги в выращивании винограда, и тому, кто за годы практики каждый сорт знает в "лицо"?

Конечно, рассуждать о том, насколько один сорт винограда лучше по отношению к другим — дело неблагодарное. У всех садоводов разные пристрастия. Кому-то нравятся нетребовательные в уходе сорта, кто-то предпочитает только технические, кто-то навсегда выбрал для себя кишмиши, еще кого-то интересуют только сорта с мускатным вкусом или сорта с огромными гроздьями и ягодами. К тому же качества сортов нестабильны, в разных регионах один и тот же сорт может проявлять себя по-разному, в разные годы давать урожай неодинакового качества. Например, в 2006 г. сорт Виктория на всех виноградниках Киевской области принес потрясающий урожай — много крупных гроздей с отличным вкусом ягод, а в 2007 г. ягоды потрескались и урожай сгнил полностью (причем в уникально благоприятных для винограда погодных условиях). Хотелось выкорчевать и выбросить все кусты этого сорта. Также понятно, что в разных регионах каждый сорт проявляет свои возможности по-разному, в зависимости от состава почв, влажности, температуры воздуха и грунта. В Крыму лучшими будут одни сорта, в Киевской области другие, а в Луганской области — ни первые, ни вторые не завоюют сердце виноградаря. В Запорожье, например, виноградари не могут нахвалиться сортом ВересеньхВосторг, а у нас (в Киевской области) он никаких позитивных эмоций не вызывает.

С другой стороны, конечно, существуют сорта винограда, которые весьма устойчивы против неблагоприятных условий, из года в год приносят стабильно высокий урожай, имеют нарядные грозди и крупные ягоды высоких вкусовых качеств. Среди массы селекционных новинок, которые в изобилии попадают на виноградники от научных учреждений и селекционеров-любителей, встречаются истинно виноградные жемчужины, заслуживающие гордого имени "сорт", повсеместного возделывания, постоянной любви и уважения виноградарей.

Сразу же хочу напомнить всем одну прописную истину — лучшие сорта винограда будут лучшими только на винограднике, где стабильно проводят полноценную подготовку почвы перед посадкой, грамотную обрезку и формировку кустов, регулярные зеленые операции, подвязку лозы, своевременные защитные мероприятия от болезней и вредителей, полив, подкормку и многие другие большие и малые агротехнические приемы. Тщательная агротехника — основной залог успеха виноградаря. Если же просто воткнуть саженец в землю и забыть о его существовании, хорошего результата ждать не приходится.

В моей практике был курьезный случай, касающийся выращивания "лучших сортов винограда". Один из любителей пожаловался, что растущий на его винограднике куст сорта Костя не оправдывает свою репутацию — ягоды страдают от милдью и вообще у них плохие вкусовые качества. При ближайшем знакомстве с этим кустом оказалось, что данный сорт совсем не Костя, а Ранний Магарач — сорт, который в условиях нашего климата (в северных регионах страны) не способен раскрыть свои лучшие стороны, болеет и дает весьма посредственный урожай. Чтобы с вами не случилось подобного, саженцы для закладки вино-

Journal-plaza.net

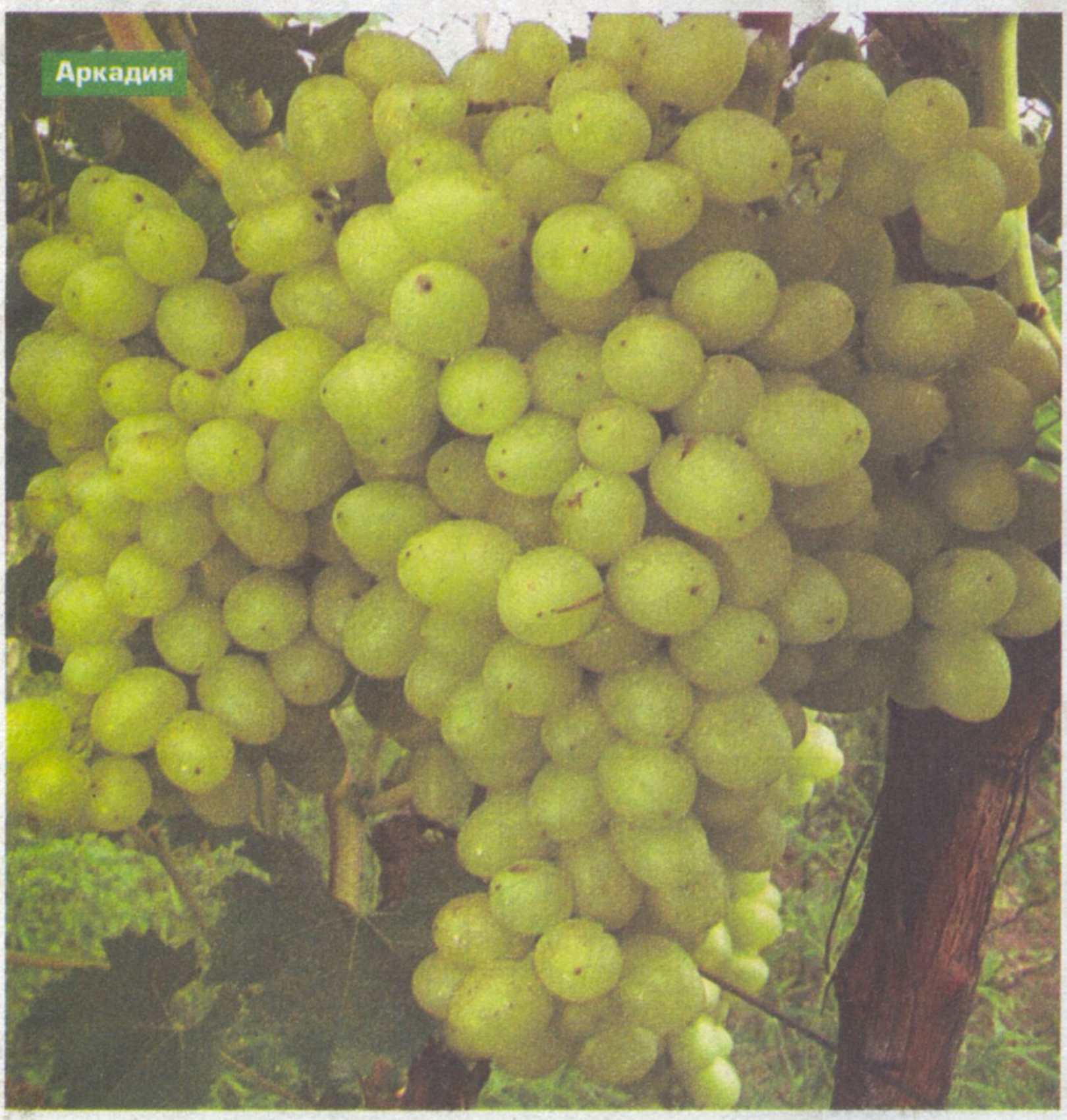
градника и все новые сорта желательно приобретать в проверенных питомниках с хорошей репутацией. Сначала посетите "родительский" виноградник с ознакомительной и дегустационной экскурсией, посмотрите, как ведут себя растения выбранных вами сортов, на какой почве они растут, в каких климатических условиях. Сравните их с условиями вашего участка. Не забудьте попробовать ягоды. В крайнем случае, проконсультируйтесь с более опытными садоводами, у кого и какие сорта приобретать.

По общим оценкам виноградарей, сорт **Аркадия** числится в списке самых лучших и в Львовской области, и в Запорожской, и в Крыму. Если бы одесский УНИИВиВ имени Таирова больше не создал никаких сортов винограда, кроме Аркадии, то и этого было бы вполне достаточно. Сорт отличается хорошей устойчивостью к милдью (на уровне 2,5 баллов), немного страдает от оидиума, но, чтобы защитить его от этой болезни, достаточно провести 1–2 обработки препаратами ***строби***, ***топазом*** или ***тилтом***. Аркадия отличается сильнорослостью, интенсивно закладывает урожай, что соответственно требует нормировки глазков, соцветий и гроздей. При схеме посадки 2х2 м и веерообразной четырехрукавной формировке с одного куста данного сорта можно снять более 20 кг ягод. Урожай созревает приблизительно в середине августа. Грозди хорошей формы, без горошения, массой более 1 кг. Ягоды овальной формы, массой 7—10 г, золотистого цвета, мякоть десертного вкуса, кожица съедобная. Грозди могут продолжительное время храниться на кусте, не перезревая.

Другой не менее интересный сорт, к сожалению, пока мало распространенный на виноградниках Украины, — **Кубань**, или **Аркадия черная**. Сорт созревает на 5 дней раньше вышеописанного сорта, имеет красивую и нарядную, слегка рыхлую гроздь массой 500—700 г и очень вкусные темноокрашенные ягоды. Грозди можно хранить продолжительное время. Кубань менее устойчива к милдью, нежели Аркадия, тем не менее двух опрыскиваний системными препаратами вполне достаточно для успешной ее защиты от болезни. Лоза этого сорта хорошо вызревает, а чубуки отлично укореняются в школке.

Еще один темноокрашенный сорт — **Надежда АЗОС**, по всеобщему мнению виноградарей, просто превосходен. Сорт немного похож на Кодрянку — у них приблизительно одинаковые сроки созревания, сходная окраска и форма ягод. У Кодрянки грозди красивее, лучшей формы, зато Надежда АЗОС более устойчива к болезням и ягоды вкуснее. Сорт склонен к перегрузке, поэтому в период проведения зеленых операций необходимо удалить часть соцветий или завязи с помощью секатора (конечно, только если кусты перегружены). Урожай созревает в третьей декаде августа.

Раз уж в этой статье мы говорим о сортах с самыми лучшими качествами, грешно не упомянуть о **Тимуре** — детище Ивана Александровича Костры-кина (ВНИИВиВ, им. Потапенко, г. Новочеркасск, РФ). Он происходит из той же "семьи", что и Талисман, Элегант и многие другие. Получен в результате гибридизации Фрумоаса Албе и Восторга. У Тимура хорошо вызревает лоза и отлично укореняются чубуки. Сорт имеет высокую степень устойчивости к милдью, практически не требует защиты от этого заболевания. Очень рано созревает, в начале августа (в 2007 г. урожай снимали 22 июля). Форма ягоды удлиненная, "дамский пальчик", массой 10—12 г, мякоть зелено-золотистого цвета, отличного десертного вкуса. Стоит сказать и о недостатках сорта: в отдельные годы наблюдается горошение ягод, грозди некрупные, массой 200—300 г. Однако эти минусы не умаляют значительных достоинств сорта.


Аркадия

- Список лучших сортов можно продолжать и продолжать. В него войдет еще минимум 20—30 сортов с превосходными характеристиками — **Августин, Талисман, Русбол, Иринка, Кишмиш запорожский, Новый подарок Запорожью, Сфинкс, Памяти Хирурга, Юбилей, Войтович** и многие другие...

Каждый виноградарь хочет культивировать самые лучшие, самые достойные сорта, получать не только самые лучшие урожаи, но и радоваться тому, как развивается куст, как на нем образуются молодые завязи, наблюдать за тем, как растут грозди под солнцем, как наливаются соком ягоды. Удовольствие от работы на винограднике не сравнить ни с чем, особенно, когда в ответ на ваши усилия виноград начинает играть самыми привлекательными красками, раскрывается перед вами и благодарит за внимание и приложенные усилия самым лучшим урожаем, самой крупной гроздью, самой вкусной ягодой.

Петр МАЗУР,
зав. НИЛ садоводства и виноградарства НЭНЦ, г. Киев

Journal-plaza.net

Агрошкола 81

Краткий курс для начинающих

Биологические особенности дыни

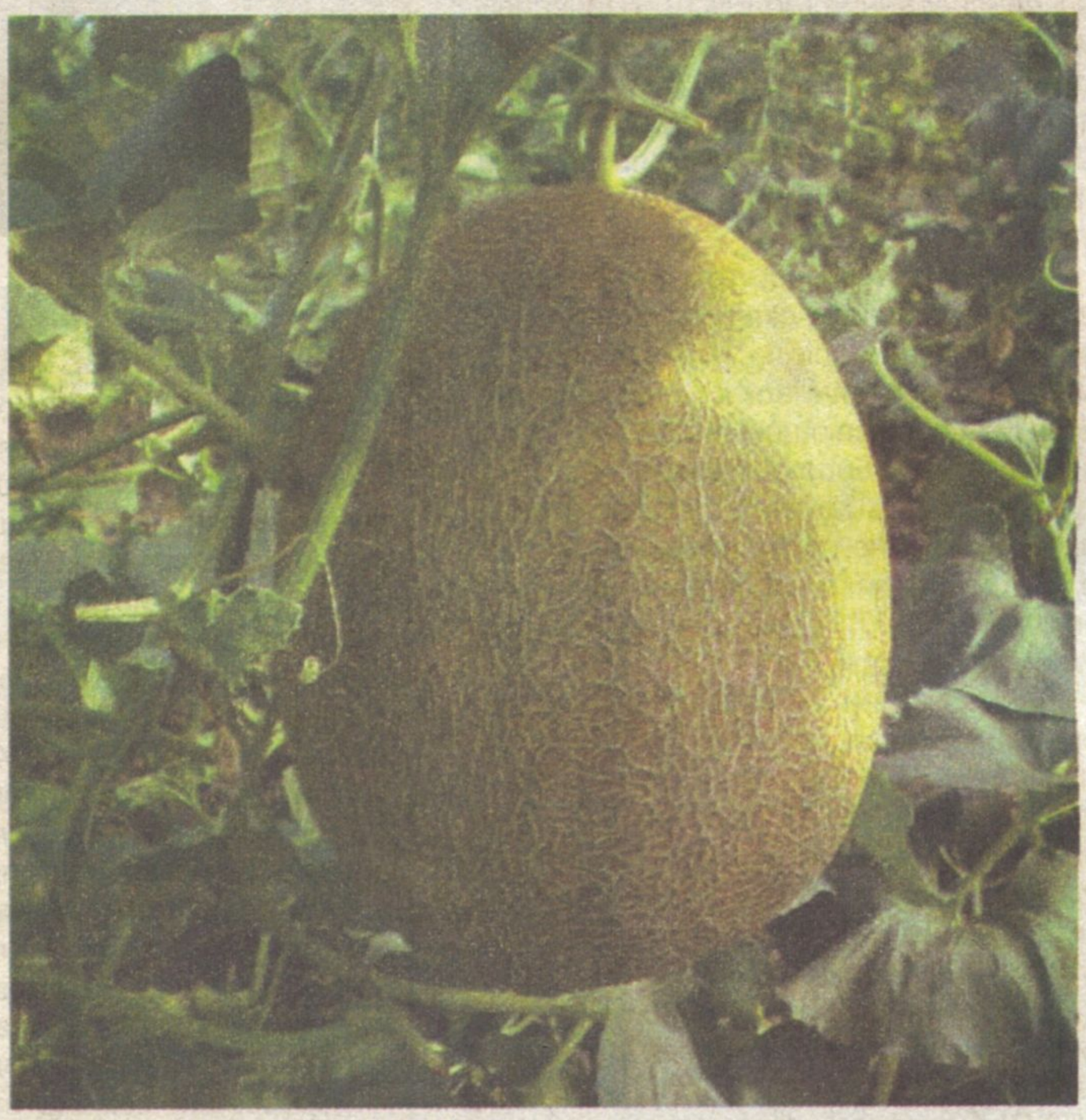
Дыня — однолетнее травянистое растение семейства тыквенных. Главный корень проникает на глубину 60—100 см. Корневая система поверхностная, размещается на глубине 10—30 см и потому ее легко травмировать в процессе обработки грунта. Чем выше влажность грунта, тем лучше развита корневая система. Стебель лиановидный, ползучий, длиной до 3 м. От стебля отходят 10 и более побегов I, II и III порядка. Плоды образуются на боковых побегах II и III порядка. Листья очередные, на длинных черешках, пластинка целая либо рассеченная, с зубчатым или ровным краем.

Плод — многосемянная ягода, разнообразная по форме. Поверхность плода сетчатая, гладкая, сегментированная либо морщинистая. В зрелом виде окраска плодов белая, лимонно-апельсиновая, коричневая, желто-зеленая, зеленая, розовая. Окраска, толщина мякоти и размер семенного гнезда зависят от сортовых признаков дыни. Масса плода от 0,5 до 40 кг.

У дыни первыми цветут мужские цветки. На раннеспелых сортах они закладываются в пазухе 2-го и 3-го, а у позднеспелых — 4—5-го листа центрального побега. Перед цветением первого женского цветка цветет 6—30 мужских. Позднеспелые сорта формируют намного меньше цветков женского типа, чем раннеспелые.

Соотношения цветков разного пола изменяется в зависимости от погодных условий. Высокая температура и длинный день способствуют появлению мужских цветков. Мужской цветок цветет всего сутки, а женский 2—3 суток. Причем женский цветок раскрывается лишь на 6—8 ч (с 6.00 утра до 12.00—14.00 ч при температуре не ниже 12—15 °С).

У ранних и поздних сортов разница между периодами всходы —



Защищенный грунт

Выращивание дыни в теплицах

Основные производители продукции дыни — овощеводы открытого грунта южного региона — Днепропетровской, Херсонской, Николаевской, Одесской, Запорожской областей и АР Крым. Транспортировка плодов дыни из южных в северные регионы Украины, а также импорт из зарубежных стран требует дополнительных расходов. Решить эту проблему и продлить период поступления дыни в несезонный период можно, если освоить выращивание дыни в сооружениях защищенного грунта. Однако в обогреваемых теплицах выращивать эту культуру экономически невыгодно. Поэтому дыню в основном культивируют в необогреваемых сооружениях — чаще всего в пленочных теплицах на солнечном обогреве.

Journal-plaza.net

начало цветения женских цветков незначительная. Длительность этапа от завязывания до созревания плодов определяет раннеспелость сорта. У раннеспелых сортов рост и созревание плодов проходит одновременно, а у поздних — постепенно.

По количеству суток от всходов до начала созревания плодов дыни разделяют на пять групп: раннеспелые (60—70 суток), среднеранние (70—80), среднеспелые (80—90), среднепоздние (90—100) и позднеспелые (100—120 суток). Период плодоношения бывает коротким – до 20 суток, средним — 21—40, длительным — более 40 суток. Семена дыни сохраняют всхожесть 6—8 лет.

Дыня — культура, достаточно требовательная к условиям окружающей среды. Растения дыни засухо- и жароустойчивые. Засухоустойчивость обусловлена большой всасывающей силой корневой системы, способной добывать воду из глубоких слоев грунта, жароустойчивость — усиленной транспирацией листьев. Интенсивная транспирация снижает температуру до 7 °С, по сравнению с окружающей средой.

Семена дыни начинают прорастать при температуре не ниже 15 °С. При температуре 24—30 °С всходы появляются в течение 48 ч. Оптимальная температура воздуха в теплице во время формирования и роста плодов должна быть днем 25—30 °С, ночью 18—20 °С, во время созревания — 40 °С.

Дыня способна кратковременно переносить высокую температуру окружающего воздуха (до 43 °С) и грунта (63 °С). С понижением температуры до 10—12 °С жизнедеятельность растений дыни ослабляется, рост растений замедляется, цветки опадают. Она не выдерживает даже малейших заморозков.

Расход влаги у дыни большой. Повышенная потребность дыни в воде отмечена в фазе побегообразования и роста плодов. Период цветения плохо проходит при низкой относительной влажности воздуха. Значительная часть завязи осыпается. В фазу созревания плодов растения нуждаются в сухом воздухе. Сухой и жаркий климат способствует формированию плодов с высокой сахаристостью, отличными вкусовыми качествами и приятным ароматом. Поэтому в период наливания плодов поливную норму увеличивают, а в период созревания — уменьшают. Оптимальная относительная влажность воздуха до образования плодов — 70 %, во время роста и созревания 45—55 %.

Растение чутко реагирует на кислотность грунта. Оптимальное значение pH для дыни 6,5—7,5.

Технология выращивания

Подготовка семян и выращивание рассады

Для посева лучше использовать предварительно протравленные, обработанные регуляторами роста, пророщенные 2—3-летние семена. Свежесобранные семена провоцируют формирование у растений большой вегетативной массы в ущерб плодообразованию — на таких растениях бывает мало женских цветков либо они отсутствуют вовсе.

Семена сортируют по удельной массе в 1—5 %-ном растворе столовой соли или аммиачной селитры. Их высыпают в раствор на 3—4 мин и перемешивают. Полезно замачивать семена в растворе микроэлементов (0,02—0,03 % серно-кислого марганца, 0,01—0,03 % борной кислоты, 0,02—0,04% молибденово-кислого аммония, 0,005—0,01% серно-кислого кобальта, или 0,005% янтарной кислоты, либо в 0,05%-ном растворе гумата натрия) в течение 12 ч. Перед посевом семена 3 ч прогревают при температуре 60 °С.

Чтобы уничтожить инфекцию, источником которой могут быть семена, их обрабатывают 0,5 %-ным раствором марганцово-кислого калия в течение 20 мин при температуре 20—22 °С, затем промывают. Эффективный прием — барботирование в дистиллированной воде, температура которой 20—22 °С, до появления зачаточных корешков длиной 1—2 мм.

Проросшие семена за 25—30 суток до высадки рассады в теплицу высевают в пластмассовые или торфяные горшочки размером 10х10 см или перегнойно-земляные горшки, наполненные питательной смесью (3 ч. перегноя и 1 ч. дерновой земли либо 3 ч. перегноя, 2 ч. торфа и 1 ч. дерновой земли). Рассада, выращенная в насыпных емкостях, хуже приживается, так как во время пересадки обрывается часть корневой системы. Чтобы предотвратить это нежелательное явление, перед засыпкой субстрата в пластмассовый горшок вкладывают полиэтиленовый вкладыш (пакет) с отверстием для аэрации субстрата и дренажа, совпадающим с донным отверстием горшка, верхние края которого выступают над почвосмесью на 3—4 см. Для этого подходят одноразовые пищевые пакеты размером 17х22 см. Использование полиэтиленового вкладыша в горшках из полимерных материалов позволяет полностью сохранить корневую систему и не разрушить земляной ком перед высадкой рассады на постоянное место. Этот способ обеспечивает полное и быстрое приживание рассады дыни.

Во время прорастания семян температура должна быть 25—30 °С. С появлением всходов температуру на 3—4 суток снижают до 16—18 °С. В последующий период роста оптимальная температура воздуха 20—25 °С днем, 16—18 °С ночью. Температура почвы 24—26 °С. Относительная влажность воздуха 60—70 %. Поливают рассаду по мере подсыхания почвы в горшках.

В рассадный период растения подкармливают дважды: первый раз — в период появления первого настоящего листа (раствор коровяка с добавлением 30 г суперфосфата и 10 г серно-кислого калия на 10 л раствора); второй раз — за 3—4 суток до высадки рассады на постоянное место (по 10—15 г аммиачной селитры и серно-кислого калия, 40—50 г суперфосфата на 10 л воды).

Journal-plaza.net

Леонид Верещагин

Вредители и болезни 15

плодовых и ягодных культур

Химические препараты,

рекомендованные для защиты плодовых культур от вредителей и болезней

Обеспечение достаточной эффективности применяемых инсектицидов, фунгицидов и акарицидов, соблюдение гигиенических норм, гарантирующих высокое качество урожая и недопускающих загрязнения окружающей нас среды, достигаются правильным их выбором и использованием.

До цветения плодовых деревьев, когда на них появляется наибольшее количество видов вредных организмов, необхолимо применять препараты с наиболее широким спектром действия или использовать их в смесях. Против листогрызущих вредителей, особенно листоверток, следует использовать инсектициды контактного действия. При массовом развитии тлей и клещей предпочтение отдается системным инсектоакарицидам.

Аналогичными соображениями следует руководствоваться и при выборе препаратов для обработки плодовых культур после цветения. В этот период необходимо строго придерживаться сроков ожидания применяемых препаратов. На рано убираемых культурах используются препараты с кратковременной токсичностью. Для опрыскивания зимних сортов семечковых культур желательнее применять препараты с более длительным периодом действия. Это позволяет устранить погрешности в прогнозировании сроков обработки против плодожорок и сократить кратность обработок.

Для предупреждения выработки у вредителей устойчивости к применяемым препаратам необходимо предусматривать чередование последних в течение не только одного вегетационного периода, но и последующего.

Приведенные схемы применения пестицидов по фенофазам плодовых деревьев и приуроченному к ним развитию вредителей и возбудителей болезней следует корректировать, особенно во второй период вегетации с учетом складывающихся местных климатических условий и наличия химических препаратов.

Регламенты применения химических средств защиты плодовых и ягодных культур приведены согласно "Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні" (Офіційне видання. К., "Юнівест Маркетинг", 2003).

Использование пестицидов приводится в соответствии с Государственными санитарными правилами "Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві" (К., МОЗ, 1998) и "Инструкцией по технике безопасности при хранении, транспортировке и применению пестицидов в сельском хозяйстве" (М., Агропромиздат, 1985).

Journal-plaza.net

Схемы и регламенты применения пестицидов при защите плодовых культур от вредителей и болезней

Ранневесенний период до распускания почек

яблоня | груша | слива | вишня | черешня | абрикос | персик

- Набухание почек. При среднесуточной температуре не ниже 4–5°С
- Зимующие стадии щитовок и ложнощитовок, тли, медяницы, листоверток, яблонной моли, кольчатого шелкопряда, клещей, возбудителей болезней.
- Опрыскивание 1%-ным раствором ДНОКа. Обеспечивается полное смачивание кроны и штамба дерева. В садах, слабо заселенных данными вредителями обработка ДНОКом проводится один раз в 2–3 года. В частном секторе обработку можно провести препаратом №30 и минерально-маслянными эмульсиями вместо ранее рекомендуемого нитрафена.

Яблоня

Таблица 2

Фенофаза, срок проведения обработок	Вредители, болезни	Препараты, их смеси
1	2	3
Начало распускания почек—зеленый конус	Сорта, сильно поражаемые паршой, плодовой гнилью	Обработка 3%-ным раствором бордоской жидкости (голубое опрыскивание), достигается полное смачивание ветвей, штамба. При применении минерально-масляных эмульсий до распускания почек обработка бордоской жидкостью проводится не ранее 2 недель после их использования
	Зеленая яблонная тля, серый почковый долгоносик, букарка, казарка, листовертки, другие листогрызущие, парша	Опрыскивание смесью инсектицида и фунгицида. В ранний период из инсектицидов более эффективны базудин, дурсбан, БИ-58, актара и др.; из фунгицидов — хлорокись меди, купроксат, купросил
Обособление бутонов	К вышеназванным вредителям и болезням присединяются: яблонный плодовый пилильщик, мучнистая роса	Обработка смесью из одного из рекомендованных инсектицидов и фунгицидов, обладающих действием на возбудителей парши и мучнистой росы (байлетон, импакт, каратан, сера коллоидная)
	Клещи	К смеси добавляется один из рекомендованных акарицидов

Journal-plaza.net

Продолжение таблицы 2

Фенофаза, срок проведения обработок	Вредители, болезни	Препараты, их смеси
1	2	3
Сразу после цветения	Те же вредители и болезни	С учетом чередования препаратов подбирается смесь инсектицида и фунгицида, обладающая действием на оставшиеся виды вредителей и возбудителей болезней
Через 7–10 дней после предыдущей обработки в годы, благоприятные для развития болезней	Сорта, сильно поражаемые паршой, мучнистой росой и плодовой гнилью	Обработка фунгицидом, обладающим действием на возбудителей болезней. При необходимости применяются смеси фунгицидов
Через 17–20 дней после цветения, при сумме эффективных температур 230° (календарные сроки согласовываются со специалистами службы защиты растений)	Яблонная плодожорка (первое поколение), восточная плодожорка, листогрызущие вредители, клещи	Опрыскивание одним из рекомендованных инсектицидов. При наличии клещей — к инсектициду добавляется акарицид
Через 12–16 дней после предыдущей обработки	Яблонная плодожорка, калифорнийская щитовка (личинки-бродяжки), древесница въедливая, парша	Обработка одним из инсектицидов с учетом их действия на личинок- бродяжек калифорнийской щитовки. При развитии парши — к инсектициду добавляется один из фунгицидов
При сумме эффективных температур 640–650° (календарные сроки согласовываются со специалистами службы защиты растений)	Яблонная плодожорка (второе поколение), древесница въедливая	Обработка осенних и зимних сортов одним из рекомендованных инсектицидов с учетом срока ожидания до снятия урожая
Через 12–16 дней после предыдущей обработки	Яблонная плодожорка (второе поколение)	Обработка зимних сортов одним из рекомендованных инсектицидов с учетом срока ожидания до снятия урожая

Journal-plaza.net

Таблиця 3

Інсектициди, рекомендовані для захисту яблуні від шкідників

№ п/п	Інсектицид	Норма витрати препарату, л, кг/га	Шкідник						Строк остан. обробки (в днях до збир. врожаю)	Максимальна кратність обробок
			щитівки, несправжні щитівки	довгоносики, квіткоїди, пильщики	листогризучі, листовійки	попелиці, листоблішки	плодожерки	кліщі		
1.	** Актара 25 WG, в.г.	0,14		+		+			20	2
2.	* Акцент, к.е.	0,8		+			2,0	+	40	2
3.	* Альфагард 100, к.е.	0,25			+		+		45	4
4.	Аплауд, з.п.	2,0–2,4	+ бродяжки						20	2
5.	Апполо, 50% к.с.	0,4–0,6						+	30	1
6.	** Арріво, к.е.	0,16–0,32			+		+		25	2
7.	Базудин, 600 EW, 60% в.е.	1,2		+	+	+			20	1
8.	Бі-58 Новий, 40% к.е.	0,8–2,0	+ бродяжки	+	+	+	+	+	40	2
9.	Бульдок, к.е.	0,5			+		+		30	1
10.	Данадим, 40% к.е.	2,0	+ бродяжки		+	+	+		40	1
11.	Данітол, 10% к.е.	1,0–1,5				+	+	+	30	2
12.	Демітан, 20% к.е.	0,6						+	30	1
13.	Децис, к.е.	0,5–1,0				+	+	+	30	2
14.	* Децис Форте, к.е.	0,1–0,2					+		30	2
15.	Димілін, з.п.	0,6					+		30	1
16.	ДНОК, 40% р.п.	15,0	+		+	+		+		1
17.	Дурсбан 480, 48% к.е.	2,0			+	+	+	+	40	2
18.	*Золон, к.е.	2,5–3,0			+	+	+	+	40	2
19.	Інсегар 25 WP, з.п.	0,6			+		+		30	3
20.	Карате 050 ЕС, к.е.	0,4			+		+		30	2
21.	Конфідор, в.р.к.	0,25				+			30	1
22.	Конфідор Максі, в.г.	0,07	+			+	+		30	2
23.	Матч 050 ЕС, 5% к.е.	1,0			+		+		30	3
24.	* Мітак, к.е.	3,0			+	+	+	+	30	2
25.	Моспілан, р.п.	0,5	+ бродяжки						45	2
26.	* Ніссоран, з.п.	0,3–0,6						+	30	1
27.	Номолт, 15% к.е.	0,5–0,75			+		+		30	2
28.	Нурел Д, 55% к.е.	1,0–1,5			+	+	+	+	40	2
29.	Омайт, 30% з.п.	2,0						+	45	2
30.	Омайт 570, 57% в.е.	2,0						+	45	2
31.	Оперкот, з.п.	0,3–0,4			+		+	+	30	2
32.	Ортус, 5% к.с.	0,5–0,75						+	30	1
33.	* Пілот 480, к.е.	1,5			+		+		40	2
34.	Піренекс, 25, мк.с.	3,0–3,5		+	+		+		40	2
35.	Піренекс, 40,8% к.е.	2,0		+	+		+		40	2
36.	Препарат 30В, к.е	40–60	+					+	30	1
37.	* Рогор-С, к.е.	0,8–2,0	+ бродяжки	+	+	+	+		40	2
38.	* Санмайт, з.п.	0,5–0,9						+	30	1
39.	Сонет, 10% к.е.	0,6–0,8		+	+		+		40	2
40.	* Сумі-альфа, к.е.	0,5–1,0			+		+		20	1
41.	Сумітіон, к.е.	1,6–3,0	+ бродяжки			+	+		20	2
42.	* Талстар, к.е.	0,4–0,6			+		+	+	30	2
43.	Фастак, 10% к.е.	0,15–0,25			+		+		45	2
44.	* Флумайт 200, к.с.	0,5						+	40	2
45.	Фуфанон, 57% к.е.	2,0	+ бродяжки		+	+	+		20	2
46.	Ф'юрі, 10% в.е.	0,2–0,3			+		+		20	2
47.	Ципі, к.е.	0,32			+		+		25	2
48.	Штефесін, 25% к.е.	0,5–1,0			+	+	+		30	2
49.	* Шерпа 25 КЕ, к.е.	0,16–0,32			+		+		25	2

Примітки: * – препарати зі статусом "експериментальна реєстрація";
** – препарати, дозволені для продажу населенню. Норми витрати інсектицидів на 10 л води: актара – 1,4 г, арріво – 1,5 мл, конфідор – 2,5 мл, шерпа – 1,5 мл.

Journal-plaza.net

Подготовка почвы и удобрение

Дыню выращивают в пленочной необогреваемой теплице. Осенью почву в сооружениях перекапывают на глубину 20—30 см, вносят удобрения. Для дыни применяют не только минеральные, но и органические удобрения — перегной либо перепревший прошлогодний навоз. (Важно помнить, что свежий навоз, особенно в больших дозах, ухудшает вкусовые качества плодов и провоцирует поражение растений грибными болезнями).

Осенью вносят перегной (10 кг/м²) и минеральные удобрения (40—50 г суперфосфата, 30—40 г калийной соли на 1м²), а перед высадкой рассады — мочевину (15—20 г/м²). Использование полного минерального удобрения под бахчевые культуры эффективнее, чем внесение отдельных элементов питания. В пленочных теплицах полезно применять также высокоэффективные разрыхляющие материалы — торф, соломенную сечку, опилки. Они угнетают развитие грибов рода фузариум, очень вредных для растений дыни.

Высадка рассады в теплицу и уход за растениями

25—30-дневную рассаду дыни высаживают в теплицу, когда почва на глубине 10 см прогреется до 15 °С. Во время высадки корневую шейку не засыпают землей, поскольку подсемядольное колено сильно повреждается грибными болезнями. В пленочную теплицу рассаду дыни высаживают по схеме 70х70 см.

Во время ухода за растениями очень важно соблюдать температурный режим: до образования завязи температура должна быть днем 25—30 °С, в период формирования плода — 30—40 °С, ночью не ниже 18 °С. Оптимальная температура грунта 24—26 °С. Для защиты дыни от возможного понижения температуры применяют аварийный обогрев или используют слой пленки на полуовальных дугах.

Относительная влажность воздуха в период выращивания должна быть 60—70%. Высокая влажность приводит к поражению растений дыни болезнями. Во время цветения дыни влажность можно повышать, опрыскивая растения водой, температура которой 28—30 °С.

Поливают дыню регулярно, через каждые 3—4 дня (10 л воды на 1 м²), обязательно теплой водой. В жаркую погоду целесообразно поливать через день. Во время цветения полезно проводить освежительные поливы. В период созревания плодов количество поливов уменьшают. Поливать дыню нужно осторожно, по бороздам, смачивая только землю. Чтобы не намочить стебли, их нужно аккуратно окучить сухой землей, не присыпая семядольные листочки (если это случится, то растение погибнет). После каждого полива почву рыхлят.

Систематически раз в две недели растения подкармливают. Для этого в 10 л воды растворяют 25 г аммиачной селитры, 40—50 г суперфосфата, 10—15 г серно-кислого калия. Для первой подкормки на растение используют 1 л этого раствора, для последующих — 1,5 л.

Повышает урожайность мульчирование растений питательной смесью (50 ч. перегноя, 50 ч. дерновой земли и 1—2 ч. птичьего помета). Эту смесь увлажняют и тонким слоем подсыпают под растения. Количество и состав удобрений устанавливают на основе результатов агрохимических анализов грунта.

После того как растения приживутся, их подвязывают шпагатом к шпалере, высота которой 2 м. Один конец свободной петлей подвязывают за стебель под первым листком и обвивают его по спирали, второй перекидают через шпалеру и закрепляют свободным узлом. По мере роста растения обвивают вокруг шпагата.

При выращивании дыни на шпалере два боковых побега, которые находятся ближе к поверхности почвы, удаляют, а следующие 3—4 расстилают на поверхности почвы. Их прищипывают через 2—3 узла после образования первого женского цветка. Побег, на котором до 6—7-го узла не формируется женский цветок, удаляют. Боковые побеги I порядка на центральном стебле прищипывают после 1—2-го листа выше женского цветка. В верхнем ярусе центрального побега их систематически удаляют по мере нарастания.

Во время цветения у дыни усиливается образование женских цветков. Особое внимание нужно уделять их опылению. Для этого в каждой теплице площадью 1000 м² ставят улей. Если пчел нет и дыни выращивают

Сорта и гибриды дыни

для пленочных необогреваемых теплиц и пленочных укрытий

Титовка — раннеспелый сорт, вегетационный период 51—71 сутки. Плоды короткоовальные, желто-оранжевые и оранжевые. Масса товарного плода 0,7—3,5 кг. Мякоть белая, слабоволокнистая, нежная, сладкая, сочная. Сорт характеризуется дружным созреванием плодов. Относительно устойчив к бактериозу и тле. Урожайность — 4,0 кг/м².

Титовка

Дунна F1 — высокоурожайный раннеспелый гибрид. Плоды начинают созревать на 62—68 сутки. Растение средней силы роста, хорошо противостоит болезням и стрессовым условиям. Плоды массой 2,5—3,0 кг, овальные, ярко-желтые, с сильным ароматом. Мякоть белая, нежная, сочная, с высоким содержанием сахаров (более 11%). Устойчив к фузариозу и мучнистой росе.

Амал F1 — раннеспелый гибрид. Плоды правильной овальной формы с элементами сетки, темно-желтой окраски, массой 2,5—3,0 кг. Мякоть светлая, с желтоватым оттенком, сочная, ароматная, сладкая. Гибрид отличается высокой товарностью и транспортабельностью. Устойчив к фузариозу, толерантен к мучнистой росе.

Лада — среднеспелый сорт, период от всходов до созревания первого плода 82—86 суток. Плоды массой 1,2—1,4 кг, округлые, гладкие, оранжевые, со сплошной сеткой. Сорт устойчив к фузариозу и мучнистой росе, толерантен к антракнозу. Пригоден для изготовления дынного меда (бекмеса) без добавления сахара.

Криничанка — сверхранний сорт. Период от всходов до созревания первого плода 66—70 суток. Плод овальный, крупный, массой 2—2,4 кг. Поверхность гладенькая, иногда сегментированная, желто-оранжевая, с сеткой, без рисунка. Кора тонкая, мякоть белая или бледно-кремовая, с зеленоватым оттенком, нежно-зернистая, с-

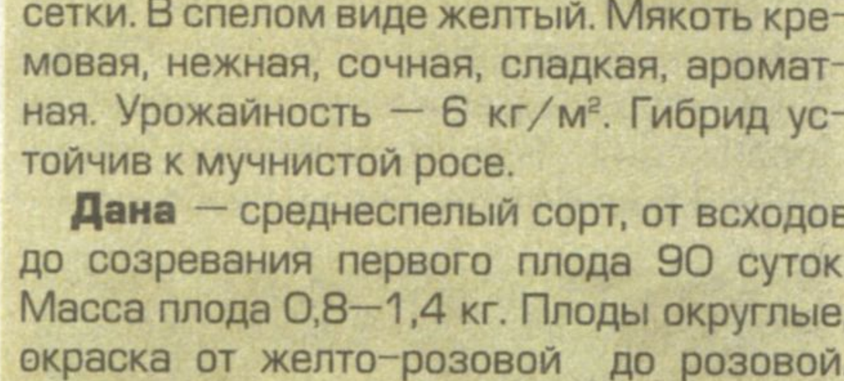
Journal-plaza.net

ладкая. Урожайность — 3,5 кг/м². Сорт устойчив к дефициту солнечного освещениня. Транспортабельность удовлетворительная.

Злато скифов F1 — раннеспелый гибрид, от массовых всходов до первого сбора плодов 70—80 суток. Плоды массой 1,1—1,3 кг, округлый, с элементами сетки. В спелом виде желтый. Мякоть кремовая, нежная, сочная, сладкая, ароматная. Урожайность — 6 кг/м². Гибрид устойчив к мучнистой росе.

Дана — среднеспелый сорт, от всходов до созревания первого плода 90 суток. Масса плода 0,8—1,4 кг. Плоды округлые, окраска от желто-розовой до розовой. Сорт устойчив к бактериозу и тле. Урожайность — 5,5 кг/м².

Злата — среднеспелый высокоурожайный сорт. Плоды массой 1,7—2,2 кг, округлые, желто-оранжевые, с элементами сетки. Сорт характеризуется высокой лежкостью и транспортабельностью плодов. Устойчив к фузариозу и антракнозу.



Рада F1 — раннеспелый гибрид. В пленочных теплицах плоды начинают созревать на 84—94 сутки, период плодоношения — 36 суток. Плоды овальные, желто-оранжевые, с частичной сеткой. Мякоть кремовая, очень сочная, сладкая, нежная, ароматная. Урожайность 3,8—4,6 кг/м². Гибрид характеризуется ранним созреванием плодов и устойчивостью к понижению температуры.

Киянка — раннеспелый сорт, созревает через 60—65 суток после появления массовых всходов. Плод овальный, массой 2,5—2,9 кг, лимонно-желтый. Мякоть кремовая, сладкая, нежная, толстая, кора тонкая. Урожайность 8,5—9,6 кг/м². Устойчив к фузариозу и корневым гнилям.

Забавка — раннеспелый сорт, вегетационный период 65—82 дня. Растения короткоплетистые (длина главного стебля до 1 м). Плод короткоовальный, желто-оранжевый. Масса товарного плода 0,7—0,9 кг. Мякоть кремовая, нежная, сочная, сладкая.

Золушка F1 — раннеспелый гибрид, от всходов до созревания первого плода проходит 60—65 суток. Плоды овальные, темно-желтые, сетчатые. Масса плода 1,5—1,7 кг. Мякоть светло-зеленая, сочная, очень сладкая, с дынным ароматом.

на небольшой площади, завязи опыляют вручную: по поверхности пестика женского цветка осторожно, чтобы не повредить, проводят пыльниками мужских цветков, которые срывают ближе к корневой шейке с других хорошо развитых растений. Искусственное опыление нужно проводить с 9 до 10 ч утра, пыльца при этом должна быть сухой.

Вредители, болезни и борьба с ними

Дыню поражают бахчевая тля, паутинный клещ, трипсы. Чтобы уничтожить вредителей, растения обрабатывают инсектицидами, которые внесены в "Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных для использования в Украине". Наиболее эффективны препараты **актофит, 0,2 % к. э., фьюри, 10 % в. с.** Отличный эффект против сосущих вредителей дает обработка инсектицидом системного действия **конфидор, 20% в. р. к.**

Самые вредоносные болезни дыни — пероноспороз, антракноз, аскохитоз, мучнистая роса, бактериоз. От пероноспороза (ложная мучнистая роса) эффективны препараты **ридомил голд МЦ, 80 % с. п., альетт, 72,2 % в. р.** и другие. От бактериоза, антракноза растения опрыскивают **хлорокисью меди, 90% с. п.** или другими медьсодержащими фунгицидами и системными препаратами: **квадрис, 25% к.с.** (0,6 л/га), **курзат, 43,95% с. п.** (3 кг/га). От мучнистой росы посевы обрабатывают **0,5%-ной суспензией коллоидной серы**, а также фунгицидами **топаз, 10% к.э.**, **топсин-М, 70% с. п.** и другими (дозировки препаратов указаны в прилагающихся к ним инструкциях).

Сбор урожая

Созревание плодов у большинства тепличных сортов наступает через 30—50 дней после завязывания, в зависимости от сортовых особенностей и условий выращивания. Процессы созревания семян и мякоти проходят одновременно. В этот период наблюдается наиболее интенсивное накопление сахаров в плодах. Вкусовые качества плодов всецело зависят от условий окружающей среды.

Техническую зрелость плодов определяют по изменению окраски, характерной для сорта, появлению дынного аромата, а также легкости, с которой плод отделяется от стебля. Чтобы предотвратить растрескивание плодов, дыню сорта Харьковская ранняя нужно собирать немного недоспевшей, когда плод приобретает зеленовато-желтый цвет. Считают, что вкус плодов корелирует с содержимым сухих веществ. Хорошие по вкусовым качествам плоды должны содержать 8—10 % сухих веществ. Степень зрелости плода обусловлена их удельной массой. После созревания она уменьшается на 7-25 % в зависимости от сорта. Созревают плоды лучше при сухом воздухе, поэтому количество поливов во время сбора урожая сокращают.

Общий урожай дынь в необогреваемых теплицах 4—6 кг с 1 м², в обогреваемых — 8—10 кг с 1 м².

Светлана КУБРАК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Киевская опытная станция ИОБ УААН

Journal-plaza.net

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

● Лучшие сорта картофеля (более 100). Много новинок. Талент, Лорд, Динар, Родео, Глазурная и др. Вороник Василий Иванович, ул. Богуна, 19а, г. Новоград-Волынский, Житомирская обл., 11709. Тел. (067) 337-56-38.

● Новейшие сорта картофеля: Тайфун, Талент, Моцарт, Родео, Лорд-30. Саженцы: клубники (20), малины (12), смородины, крыжовника. Алейников Сергей Васильевич, пер. Юбилейный, 10, г. Сумы, 40030. Тел. (0542) 65-41-12.

● Большая коллекция новейших сортов картофеля мировой селекции, выращенных на севере Украины с использованием капельного орошения. Высокие репродукции — от суперэлиты — залог высоких урожаев. Посылки 6—10 кг и на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога. Давыдовский Константин Юрьевич, пр-т Королева, 2в, кв. 64, Киев, 03134. Тел. (044) 402-58-00; моб. (066) 212-99-70.

● Урожайные сорта картофеля зарубежной и отечественной селекции, до 3 килограммов в кусте. Вышлю каталог в вашем конверте. Симоненко Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (066) 344-45-00.

● Картофель отечественной и зарубежной селекции высоких репродукций более 50 сортов в т. ч.: Киранда, Ариель, Спринт, Тайский источник, Тайфун, Ароза, Адора, Романсе, Лорет, Аладин, Талент и др. Конверт — каталог. Чернышук Владимир Васильевич, ул. Житомирская, 9а, кв. 26, пгт Чуднов, Житомирская обл., 13200. Тел (097) 571-73-55.

● Картофель зарубежной и отечественной селекции (более 120 сортов): Киранда, Тайфун, Мирабелл, Ведруска, Туровинка, Здабытак, Виена, Моцарт, Карера, Родео, Обериг, Ривьера и другие. На месте. Ваш подписанный конверт за 1,50 грн — каталог. Грисюк Надежда Денисовна, ул. Жданова, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел: (04338) 2-47-47, (097) 765-02-99, (098) 263-05-33, (096) 324-67-22.

● Элитные томаты. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, проверенные сорта: ранние, тяжеловесы, цветные, экзотические, комнатные, на любой вкус. Много удачных новинок. Семена овощей и цветов. Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн. Комовы Геннадий и Наталья, ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84613.

● Семена томатов (в т. ч. новинки агрофирмы "Сибирский сад"), перца, баклажанов, бахчевых, однолетних цветов и др. Конверт — каталог. Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Брилевка, Херсонская обл., 75143.

● Большой выбор томатных новинок агрофирмы "Сибирский сад", как низкорослых так и высокорослых (Батяня, Клондайк, Хлебосольные, Клуша и др.). Конверт — каталог. Черняк Ольга Васильевна, с. Вязовое, Конотопский р-н, Сумская обл., 41650.

● Посадочный материал плодовых и декоративных растений (самовывоз): фундук, скороплодный грецкий орех, кизил, зизифус, хурма, ирга, айва и др.; краснолистные, плакучие, махровые формы. Пересылка черенков для весенней прививки (заказы с осени). Меженский Владимир Николаевич, ул. Ильича, 13, кв. 6, п. Опытное, г. Артемовск, Донецкая обл., 84571. Тел. (06274) 9-43-61, (050) 297-27-39. E-mail: mezhenskyj@inca.donetsk.ua, www.mezhenskyjv.narod.ru

● Персик зимостойкий (косточки, от 10 шт.). Плоды желтые с румянцем, 80—120 г, созревают в августе—сентябре. Не болеют курчавостью, морозостойкость до -40 °С. Плодоносит на 3—4-й год (см. "Страна советов" за ноябрь 2008 г.). Пясковский Станислав Иосифович, ул. Победы, 4, кв. 15, пгт Мирополь, Романовский р-н, Житомирская обл., 13033. Тел. (04146) 9-55-11 (вечером).

● Саженцы: крупноплодной садовой земляники (обычного и постоянного плодоношения), смородины, малины, ежевики, крыжовника. Семена огородных культур, астр. От вас — два конверта с обратным адресом. Тясинка Инна Алексеевна, с. Хорошки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 962-86-67, (095) 511-10-82.

● Новые сорта клубники: Шарлотта, Принцесса Диана, Бурбон, Пенсионер Челси, Гаригуэтта. Конверт — каталог. Светличный Леонид Иванович, ул. Ковпака, 53, кв. 50, г. Сумы, 40031. Тел.: (097) 815-83-89, (066) 797-38-18.

● Саженцы и черенки комплексно-устойчивого винограда, известные и новые сорта. Конверт — каталог. Дворовенко Юрий Александрович, ул. Гурамишвили, 11-80, г. Карловка, Полтавская обл., 39500. Тел. (066) 935-23-80.

● Саженцы наиболее перспективных сортов плодовых культур для низкорослых садов: яблони (23), груши (28), черешни (4) и др., кизила (10), также ягодных культур: крыжовника (18), малины (12) и др. Подвои для яблони и груши. Конверт с обратным адресом — каталог. Голояд Василий Иванович, ул. Воровского, 17, г. Гадяч, Полтавская обл., 37300. Тел.: (05354) 2-12-79, (066) 329-42-93.

● Семена сверхранней кукурузы Мираж и суперсладкой Айова Свит, уникальной зерновой кукурузы-гиганта, тыквы Квинтл, кавбудека Украинский, фасоли с крупными зернами (белая и фиолетовая), скороспелой спаржевой фасоли Лавина, столовой тыквы Здоровье, помидоров Denis (США). Большой выбор сортов помидоров, перцев. Саженцы земляники садовой нейтрального дня Evie-II, а также Королева Елизавета, Селва, земляники шпалерно-ампельной и с розовыми цветками, лучших сортов разового плодоношения (20). Саженцы смородины и малины. Конверт с адресом — каталог. Мельник Валерий Иванович, с. Чернявка, Оратовский р-н, Винницкая обл., 22612. Тел. (095) 786-60-35. Звонить после 20 ч.

● Большой ассортимент саженцев: клубника, малина, смородина, виноград, лимонник, актинидия, розы, клематисы, лилии и т. д. Конверт — каталог. Хоменко Павел Павлович, ул. Малышко, 2, а/я 45, г. Обухов, Киевская обл., 08700. Тел. (099) 138-06-36.

● Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда. Большой выбор новых и новейших сортов, а также забытых старых. Каталог — в вашем конверте. Фисун Олег Анатольевич, ул. Полякова, 13а, кв.102, г. Запорожье, 69098. Тел. 8 (0612) 67-17-51, 8 (097) 105-17-15, e-mail: foa@reis.zp.ua.

● Саженцы кизила (15 сортов), винограда (25), яблони (10), сливы, персика, черешни, фундука, крыжовника, малины, хурмы и других плодовых культур. Книга "Саду — цвесть!" Конверт — каталог. Волков Владимир Григорьевич, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел./факс (0652) 33-72-98.

● Саженцы малины (Мираж, Благородная, Сенатор, Зева, Арбат, Поляна, Недосягаемая), ежевики бесшипной с огромным потенциалом урожайности (Логанберри, Бойсенберри), садовой крупноплодной земляники отечественной и зарубежной селекции (Кама-72, Ольвия, Зефир, Валента, Холидей, Баунти, Секвойя, Артемида, Фракунда, Оттава, Морской пейзаж, Перемога и другие). Для получения подробной информации присылайте конверт с вашим адресом, отвечу всем. Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, Крым, 97000. Тел.: (098) 275-11-31, (050) 083-04-48.

● Саженцы крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в т.ч. вьющаяся и с розовыми цветками. Малина, ежевика, смородина, крыжовник, виноград. Семена астр и огородных культур. От вас 2 конверта - 2 каталога. Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел. 8 (096) 771-24-75.

Journal-plaza.net

● Саженцы клубники новых сортов мировой селекции: Камароса, Эрос, Дарселект, элитный картофель серии "Евростар", плодовые и ягодные культуры, декоративные кусты и многолетние цветы. На каждый каталог — подписанный конверт с маркой за 2 гривни. Васильева Татьяна Николаевна, клуб "Черешня", а/я 1129, г. Хмельницкий, 29018. Тел.: (0382) 72-71-45, (067) 380-05-34.

● Большой выбор саженцев клубники, малины, смородины, крыжовника, винограда. Конверт — каталог. Сторчак Лариса Александровна, ул. Гагарина, 28, кв. 33, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39600. Тел.: (053) 662-46-12, (095) 564-07-05.

● Саженцы винограда, крыжовника, смородины, малины, крупноплодной земляники, декоративных растений (лилии, хосты, лилейники, клематисы, хризантемы, можжевельники, почвопокровные и др.). Конверт — каталог. Голубева Светлана Владимировна, ул. 9 Мая, 4, с. Боровая, Змиевский р-н, Харьковская обл., 63410. Тел. (067) 574-31-37.

● Саженцы фундука (в т. ч. краснолистного и желтолистного), смородины красной и черной, ежевики бесшипной, калины и жимолости. Михаць Остап Романович, Житомирская обл. Тел.: (044) 405-59-59, (050) 330-64-80.

● Саженцы декоративных культур. Каталог с фото на www.miroslav.vn.ua. Гуменюк Мирослав Степанович, а/я 1858, г. Винница, 21021.

● Посадочный материал альстремерии. Шляева В. М., Днепродзержинск. Тел. (097) 376-92-21.

● Саженцы клематисов. Каталог — в вашем конверте. Маценко Светлана Иосифовна, ул. М. Жукова, 65, г. Николаев, 54049. Тел.: (093) 974-92-81, (0512) 76-70-15.

● Новинки европейской селекции. Саженцы декоративных кустарников: вечнозеленые, лианы, пестролистные, красивоцветущие, цитрусовые, бругмансия, бугенвиллия и др. Плодовые: черника высокорослая, ежевика садовая, брусника крупноплодная, клюква, киви, китайский лимонник и др. Клематисы, ирисы, рододендроны, лилейники, туи, можжевельники и др. Растения для прудов: нимфеи, аир, ирисы, рогоз. Каталоги — в вашем большом конверте с марками. Тимофеева Светлана Владимировна, ул. Вечерняя, 11, г. Севастополь, 99018. Тел.: (0692) 63-32-11, (095) 304-05-21.

● Сенполии (600 сортов) и стрептокарпусы (150 сортов). Новинки и популярные сорта прошлых лет зарубежной и отечественной селекции. Советы по уходу. Каталог — в конверте с марками за 2 грн. Чекрыжова Т. В., а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: 8 (0352) 43-64-79, 8 (063) 308-07-89.

● Посадочный материал: суперранняя ромашка крупная (до 20 см в диаметре); королевская ромашка, махровая, поздняя и другие, а также георгины, маргаритки, примулы, хризантемы, розы, клубника, земляника, малина. Каталог — в вашем конверте. Безъязычный Павел Павлович, ул. Литвиненко, 23/6, г. Винница, 21018. Тел.: (067) 275-66-75, (097) 953-31-22.

● Сенполии — 500 сортов. Полную крупноцветковую коллекцию Е. Коршуновой с последними новинками. Фотоальбомы Е. Коршуновой № 1, 2, 3, 4, 5. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Каталог — в вашем конверте или по e-mail: dima2442@rambler.ru. Балдук Людмила Степановна, 6-й Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua. Тел.: (0512) 24-97-42, (050) 737-24-73, (096) 497-05-06.

● Сортовые фиалки (сенполии): черенки, детки, стартеры, взрослые растения лучших сортов зарубежной и отечественной селекции (более 300 сортов). Консультации по выращиванию и уходу. Каталог — подписанный конверт (за 1,9 грн). Фото — на сайте http://senpolia.wmsite.ru. Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (04658) 2-24-69, (066) 923-78-00.

● Саженцы роз чайно-гибридных, полуплетистых, плетистых, почвопокровных, а также шиповник Мульти-Флер. Думанецкий Андрей, ул. Шевченко, 100, с. Белогородка, Киево-Святошинский р-н, Киевская обл., 08140. Тел. (067) 502-27-35.

● Ромашка крупноцветковая сверхранняя, средняя. Слисенко Галина Егоровна, ул. Скорохода, 19, г. Лозовая, Харьковская обл., 64605. Тел. (050) 168-69-40.

● Комнатные растения: плющи, бальзамины, фикусы, циссус, пальмы, филодендрон, герани, гибискус и др. Конверт — каталог. Дёмина Вита Николаевна, ул. Свердлова, 147, кв. 59, г. Красноармейск, Донецкая обл., 85302.

● Саженцы красивоцветущих декоративных деревьев, катальпу бигнониевидную, а также цветущий кустарник — гортензию розоволистную крупнолистную. Гордиенко Виктория Гавриловна, г. Киев. Тел.: (044) 424-68-28, (097) 784-77-10.

● Лилии, тюльпаны, нарциссы, гладиолусы и другие мелколуковичные. Каталог — в конверте с обратным адресом с маркой за 2 грн. Шаповалова Екатерина Афанасьевна, ул. Заречная, 39, с. Благовка-2, г. Ровеньки, Луганская обл., 94793.

● Луковицы и детку выгоночных тюльпанов. Ушаков Сергей Михайлович, ул. Чекистов, 7, г. Бердянск, Запорожская обл., 71107. Тел.: (06153) 7-91-72, (066) 982-64-54.

● Луковицы гладиолусов-гигантов (более 100 сортов). Землянику садовую морозо- и жароустойчивых сортов: Эльвира, Ольвия, Тудла, Венгерский великан, Эрлиглоу и др. Ромашку белую крупноцветковую (4 сорта, в т. ч. сверхраннюю), незабудку корневищную голубую, физостегию виргинскую белую, качим (гипсофила многолетняя) и др. Каталог на каждый вид растения. Конверт — каталог. Рубан Александр Феодосиевич, ул. Набережная, 61, пгт Великая Александровка, Херсонская обл., 74100. Тел. (05532) 2-36-29.

● Маточники хризантем крупноцветковых и веточных сортов, ромашку сверхраннюю крупноцветковую (цветет в мае). Каталог — в вашем конверте. Шевченко Александр Иванович, пер. Лермонтова, 8, г. Лозовая, Харьковская обл., 64605. Тел. (050) 187-69-17.

● Семена, саженцы и сухое сырье травы, цветков, семян и корней лекарственных растений (эхинацеи, родиолы розовой, календулы, мелиссы, девясила, ромашки аптечной, валерианы, душицы, лопуха и много других). Подробную технологию их выращивания. Для получения каталога, информации высылайте 1 пустой и 1 подписанный конверты и указывайте номер вашего контактного телефона. Патрихалко Неля Александровна, ул. Победы, 6, с. Теофиловка, Бершадский р-н, Винницкая обл. Тел.: (04352) 4-75-48, (097) 446-89-31.

● Предлагаю тонкостенные торфяные горшочки (украинского производства) из верхового сфагнового торфа (размер 80 Х 80, 60 Х 60) для выращивания рассады овощных, цветочных, плодовых, дикорастущих и декоративных культур. Кухарская Светлана. Тел.: 8 (067) 594-45-69, 8(044) 331-52-10.

Подворье

● Биогумус, красных калифорнийских червей. Возможна пересылка поездом. Киев. Тел. (093) 603-27-06.

● Поросят породы большая белая, немецкая скороспелая, краснопоясная, вьетнамская. Молодняк кур голландской породы шавер мясо-яичного направления. Кармалита Людмила Ивановна, ул. Пархоменко, 10а, г. Винница. Тел. (0432) 26-16-19, (093) 757-35-28.

● Газифицированный дом на побережье Азовского моря в г. Приморске Запорожской обл. 96 м² жилой площади, 2 выхода. Телефон, летняя кухня, баня, хоз. постройки, огород, фруктовый сад, виноградник. Окна металлопластиковые, двери бронированные. Тел: 8 (050) 887-07-03.

● Инкубационное яйцо и цыплят кур пород: брама (светлая, красная, куропатчатая), орпингтон, фавероль, кохинхин. Коза Светлана Васильевна, г. Хмельницкий. Тел.: (067) 858-04-05, (067) 125-37-03.

Journal-plaza.net

Царственно-статные и изысканные лилии

Наверное, ни один человек не может распланировать свою жизнь и держать под контролем выполнение этих планов. А жизнь, порой, одним махом перечеркивает наши планы, предлагая нам полную противоположность задуманному. Когда мы искали домик под дачу, то требования у нас были скорее туристические, чем земледельческие. Лес, речка, огромный луг и великолепие природы, — что еще нужно человеку на пенсии? О почве мы и не думали, а она оказалась чистым песочком, как на пляже. Здесь могли расти только сосны, вязы и акация, а из огородных культур — картошка. С нее мы и начали свои земледельческие опыты. Спрашивали, читали, изучали азы агротехники. Когда справились с картофелем, появились у нас цветы. После бесплодных попыток выращивать розы и клематисы, остановились на клубневых и луковичных. Эти растения с запасающими органами приспособлены к жаре и засухе. Опять изучали агротехнику, "подгоняли" ее к нашим почвенно-климатическим условиям. Теперь у нас большая коллекция георгин голландской селекции и лилий.

Несмотря на изысканную красоту, лилии, оказалось, совсем несложно вырастить. Они, как и большинство луковичных, весьма выносливые растения. Видовые лилии — дикие предки нашей культурной лилии — растут, обычно, на лесных опушках, пологих горных склонах, на высоких берегах рек. Они легко мирятся с засухой, но совершенно не переносят переувлажнения. Хорошо растут на бедных, легких почвах и плохо чувствуют себя на тяжелых, жирных черноземах. Луковице лилии нужно много воздуха, содержащегося в почве, и совсем немного воды. В переувлажненной почве ее корни задыхаются и загнивают.

Посадка лилий

Если вы получили луковицы лилий по почте в упакованном виде, не торопитесь выставлять их на свежий воздух или подливать воду. Грамотно упакованные луковицы могут сохраняться длительное время вплоть до высадки. Гораздо труднее сберечь их при повышенной температуре, поскольку в тепле луковица немедленно начинает прорастать. Проросшие луковицы плохо укореняются и образуют некачественные соцветия. Очень хорошие результаты дает предпосадочное замачивание луковиц в розовом растворе марганцовки. Растения одновременно дезинфицируются и напитываются водой, что способствует укоренению.

Место для посадки выбираем солнечное или с легким кратковременным затенением. Очень важно, чтобы на участке, где растут лилии, никогда не задерживалась вода. Даже кратковременное затопление талыми весенними или летними ливневыми водами ведет к гибели луковиц. Почва предпочтительнее песчаная, богатая растительными остатками, водо- и воздухопроницаемая. Я сажаю лилии на песке, на участке под сосновым лесом. Осенью после посадки мульчирую опавшей сосновой хвоей. Весной хвою не убираю, она за лето постепенно перемешивается с почвой. В таких условиях лилия демонстрирует чудеса выживания. Все потерянные во время осенней выкопки луковицы весной прорастают, засоряя последующую культуру.

Если почва тяжелая, например, чернозем, то место для лилий приходится готовить специально, перемешивая почву с песком, компостом или

Journal-plaza.net

другой перепревшей растительной органикой. Ни в коем случае нельзя использовать свежий навоз, он может послужить причиной поражения лилий серой гнилью.

Схема посадки во многом определяется ее назначением. Если лилии высаживаются отдельной группой, то 5 — 6 луковиц можно высадить на расстоянии 10 — 15 см друг от друга. Следующую группу можно размещать на расстоянии 30 — 40 см от предыдущей, чтобы обеспечить необходимую площадь питания. Самая удобная схема посадки — рядами. В ряду крупные луковицы располагают через 15 — 20 см, а более мелкие — через 10 см. Можно высаживать лилии лентами. Тогда каждые три-пять рядов формируют ленту, расстояние между рядами не менее 30 см, между лентами — до полуметра.

Глубина посадки зависит от размера луковиц. Над крупной луковицей слой почвы должен быть около 15 см, над мелкой — 10 см, над детками — не менее 7 см. Не стоит высаживать луковицы очень глубоко, поскольку за лето они и так опустятся в землю на значительную глубину. Я обычно сажаю лилии в борозды глубиной около 10 см. После посадки окучиваю и поливаю по междурядьям. Таким образом только что высаженная луковица располагается на одном уровне с поверхностью междурядья. Однако при осенней выкопке некоторые луковицы не удается достать одним штыком лопаты, так глубоко они успевают забраться за лето.

Время посадки предпочтительно осеннее. Вообще, лилии легко переносят посадку в любое время года, но самые здоровые и долговечные растения получаются именно из луковиц, высаженных осенью. Это объясняется тем, что корни у лилии растут только при низких положительных температурах, а при высоких — развивается надземная часть. В случае слабого укоренения цветение происходит за счет ресурсов самой луковицы, что сильно истощает ее и способствует развитию заболеваний.

Среди цветоводов часто поднимается вопрос — нужно ли ежегодно пересаживать лилии. На основании своего опыта я считаю, что ежегодная пересадка способствует сохранению если не луковиц, то сортов лилий. При ежегодной пересадке азиатских, ЛА-гибридов и других сортов лилий мы добиваемся сразу нескольких целей. Избегаем скученности, отсаживая образовавшиеся за лето детки. Высаживая их, гарантированно сохраняем сорт. Пересаживаем луковицы на новое место — предупреждаем развитие болезней. Контролируем здоровье луковиц: если у некоторых из них есть признаки заболевания, то их можно устранить, отделив гнилые чешуйки от луковиц и обработав системным фунгицидом. Даже если лечение не принесет результатов и луковицу придется выбросить, это избавит посадки от источника инфекции и убережет нас от разочарования весной. За летний сезон луковица опускается вглубь на 10 — 15 см, попадает в некомфортные условия, что резко снижает ее сопротивляемость болезням.

Видовые лилии типа даурской, тигровой, мартагон и другие не нуждаются в ежегодной пересадке. Они растут на одном месте много лет, постепенно разрастаясь и увеличивая количество луковиц в гнезде. Хорошо растут без пересадки лилия королевская и другие трубчатые гибриды. Не нужно часто пересаживать белую лилию кандидум. Некоторые современные гибриды тоже могут размножаться путем разрастания гнезда луковиц. Однако хорошего цветения они не дают, часто заболевают и гибнут.

Уход за насаждениями

Если луковицы высажены весной, нужно помнить, что хорошо укорениться они могут только при низких положительных температурах. Посадка в жаркую погоду неизбежно ведет к потере посадочного материала. Такая лилия может дать очень хорошие цветы, но луковица будет сильно ослабленной и погибнет за зиму. Поэтому весенние насаждения нуждаются в особенно тщательном уходе — своевременных подкормках, поливах и обязательном рыхлении. Не помешает и притенение в особо жаркий период.

Лилии, высаженные осенью, чувствуют себя значительно лучше. Они успевают хорошо укорениться и меньше страдают от майской засухи, которая стала уже привычным явлением в Украине. При достаточном поливе они хорошо растут и в тридцатиградусную жару. Однако полив имеет свои тонкости. Нельзя непрерывно заливать луковицы. За время между поливами почва должна подсохнуть и ее нужно разрыхлить, чтобы к корням поступал воздух.

Подкормки я провожу полным минеральным удобрением три раза за вегетацию. Первый раз рассыпаю удобрения, как только лилии начинают показываться из земли. После этого обильно поливаю посадки. Очень важно не задержаться с поливом, ведь в условиях нашей сухой, ветреной весны почва быстро обезвоживается и покрывается коркой. После подкормки, совмещенной с поливом, плантация зазеленеет буквально через день. Вторую подкормку провожу, когда сформируются бутоны, третью — в конце цветения. Для всех подкормок использую одно и то же комплексное удобрение. Сегодня на рынке представлено много прекрасных, дорогостоящих удобрений, состав которых соответствует каждой фазе развития растения. Цветоводам, предъявляющим высокие требования к качеству цветов, безусловно, нужно пользоваться более сложными технологиями. Однако применение полного минерального удобрения в сочетании с заправкой почвы растительной органикой тоже дает неплохие результаты.

Journal-plaza.net

Заболевания лилий

Хотя лилия весьма жизнестойкое растение, она все же подвержена грибным заболеваниям. Самое распространенное – ботритис, или серая гниль. Вспышка заболевания по времени совпадает с периодом бутонизации и ярко проявляется в первые солнечные дни после дождливой погоды. Сначала на нижних листьях появляются светло-бурые влажные пятна. Количество пораженных листьев быстро увеличивается. Болезнь продвигается вверх по стволу, после чего бутоны и все растение засыхают. Луковица сохраняется, но она мелкая, с трухлявыми корнями. Часть луковиц от больных растений могут перезимовать и нормально развиваться следующей весной. Но в определенный период на них опять появляются признаки серой гнили, что приводит к распространению этого опасного заболевания.

Если пораженных растений немного, можно вручную удалить листья с пятнами. Собирать их нужно аккуратно, в отдельную емкость и сразу же выносить за пределы участка. Споры ботритиса очень мелкие и летучие, поэтому небрежное обращение с ними может усугубить ситуацию. После этого оставшиеся растения нужно профилактически обработать фунгицидом системного действия. Обычно этого бывает достаточно для остановки развития болезни. К сожалению, в течение лета болезнь может возвращаться и все приходится начинать сначала. Однако при хорошем уходе (своевременные поливы, подкормки и рыхления) лилия почти не болеет и остается зеленой до самых морозов.

Вирусные заболевания встречаются крайне редко. В основном мы получаем посадочный материал из профессиональных хозяйств, где с ними ведется строгая борьба. Правда, иногда вирусные поражения все-таки встречаются. Характерные признаки: внешне абсолютно здоровая, полноценная луковица вдруг дает ростки необычной окраски – белой, светло-розовой или желтой. Ствол деформируется, листья развиваются плохо. Со временем листья могут позеленеть и раскрыться цветы. Такое растение, как правило, погибает зимой. Если образуются детки, то часть из них могут оказаться здоровыми.

Выбор сортов

Сегодня трудно определить, какая группа лилий наиболее красива и выносliва. Каждая хороша по-своему, а вот условия выращивания несколько отличаются. Традиционно самыми неприхотливыми считаются азиатские гибриды. Но в условиях моего участка самыми выносливыми оказались ЛА-гибриды. Это прекрасные, мощные растения с идеальной формой цветка и крупными соцветиями. Обычно в соцветии раскрываются одновременно 6 — 8 цветков. Целый букет на одном стебле. Расцветки у ЛА однотонные, яркие, чистые — белые, розовые, желтые, абрикосовые, апельсиновые, красные. Цветы крупные, с красиво оформленной серединкой, очень долго не теряют декоративности. ЛА-гибриды практически не болеют, а при выращивании дают много деток, что позволяет обновлять насаждения.

Азиатские лилии — самые большие "модницы". Каждый сезон на страницах каталога они появляются в новых "нарядах". Однотонные, двух- и трехцветные... Многие сорта будто разрисованы прилежным художником: тут и полоски, и мазки, и точечки, а то и густой бархатистый крап. Форма цветка бывает самой разнообразной — от традиционной звездчатой до кубковидной, чалмовидной и даже махровой. Очень хороши новые формы нашей привычной лилии тигровой. Крупные, величественные соцветия. Цветы большие, красивой формы — белые, розовые, лимонные и даже сиреневые. Выращивать азиатские гибриды нетрудно, хотя они более

чувствительны к заболеваниям, чем ЛА, но дают много деток и легко поддерживаются в культуре.

Самые красивые — потомки лилии прекрасной — восточные гибриды, или ориенталы. Нежные цвета, изысканная форма, сильный аромат. Лучше всего они удаются в закрытом грунте, где можно создать повышенную влажность, легкое затенение и защиту от дождя, ветра и палящего солнца. Высаженные в открытый грунт, они цветут очень красиво, но деток не дают. Посадочные луковицы нужно выращивать специально и по другой методике. Восточные гибриды — идеальный материал для выгонки и среза на букеты.

Белоснежные лонгифлорумы, хотя и считаются тепличными растениями, но неплохо удаются и в открытом грунте. Они нормально зимуют наравне с азиатскими и ЛА, очень красиво цветут и дают достаточно деток, чтобы поддерживать насаждения.

Лилии трубчатые и их гибриды хорошо располагать в укромных уголках сада под защитой кустарников или нецветущих растений. Их огромные, громоздкие соцветия смотрятся очень величественно, но легко повреждаются дождем и ветром. Эти лилии можно долго не пересаживать.

При хорошем уходе они размножаются делением и наращивают большие гнезда огромнейших луковиц.

Межвидовые гибриды (ОТ, ЛО, ОА и др.), появившиеся совсем недавно, сочетают изысканную красоту ориенталов с выносливостью трубчатых и азиатских. Разнообразие форм и раскрасок делает их истинным украшением сада.

Видовые лилии — успокоение для глаз, пресыщенных огромными соцветиями, яркими расцветками и несколько ненатуральным видом гибридов. Произведения непревзойденного Мастера — Природы, они скромны, изящны, полны таинственной силы. Видовые лилии требуют бережного, трепетного отношения к себе, вдумчивого расположения и искусного оформления.

Их нельзя сажать большими группами. Каждый цветок неповторим и индивидуален. С ним нужно общаться один на один. Видовые лилии не любят шумной толпы и предпочитают солировать на фоне нецветущих растений. В уходе они более сложные. К каждому виду нужно подходить индивидуально, учитывая условия его произрастания в естественной среде.

Вот они какие разные! Трудно, порой, невозможно выбрать, каким отдать предпочтение. Зато посадив в своем цветнике лилии различных групп и сортов, можно любоваться их цветением с мая и до морозов.

Нина БОСАЯ,
с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл. 37352
Тел.+380 678 935 660.

Journal-plaza.net

ОТ-гибриды: изящество, красота, выносливость

Лилии с каждым годом становятся все более популярными в наших цветниках. Достижения селекционеров всемерно способствуют этому. А исходной точкой селекционной работы над лилиями можно считать начало XIX века. Именно в это время в Европе появились луковицы лилий из Средней Азии и Китая. До этого основной представительницей рода была лилия белоснежная. Поэтому естественным было желание ученых-ботаников получить растения с разнообразной окраской лепестков.

Первые гибридные растения сумел получить француз Дебра, потратив на это два десятилетия. Их назвали Орлеанскими гибридами. Увидев на его примере массу скрытых возможностей лилий, в селекционную работу включились ученые всего мира.

И сегодня селекционная работа не прекращается, появляются новые группы лилий, обладающие все более привлекательными характеристиками. Одна из таких новинок — группа ОТ-гибридов. Эта группа лилий получена в результате скрещивания ориентальных и трубчатых лилий. Всего какой-нибудь десяток лет назад она была известна лишь профессионалам. Первые представители этой группы были выведены в Америке и Голландии. Сегодня ОТ-гибриды относятся к восьмой группе лилий.

История ОТ-гибридов начинается с 50-х годов прошлого века. Именно тогда в Америке и увидел свет первый представитель этой группы, который назвали Блэк Бьюти. Такую же работу в 70-е годы XX в. Рональд Вильбур начал в Канаде. Спустя десятилетие он получил два прекрасных представителя этой группы: Старбарст Сэнсэйшн и Назери Кариллон. Лилии-красавицы, с цветками до 30 см в диаметре, с различной интенсивностью окраски. Глядя на них, нельзя было сказать наверняка, к какой группе они относились, но их изумительный аромат и огромный размер бутонов все же указывали на то, что перед нами потомство ориентальных и трубчатых гибридов.

Американцы в 80-х годах подхватили эстафету и вскоре появились еще несколько гибридов этой группы.

Страна восходящего солнца тоже участвовала в этой гонке. Результат селекционной работы японских ученых — первые промышленные ОТ-гибриды: Голден Старгейзер и Жоржетта. Голландцы придали этой группе своеобразный шарм: использовав в своей роботе по гибридизации кубковидные трубчатые лилии, получили новые гибриды с цветками, направленными вверх. Это был очень серьезный шаг в превращении ОТ-гибридов в настоящую промышленную группу лилий, полностью пригодную для срезки. Канадские селекционеры провели широкомасштабную рекламную кампанию и включили группу ОТ-гибридов в список лилий,

Лавон

пригодных для выращивания в условиях северного климата.

В начале селекционной работы с этой группой использовались трубчатые лилии белого и желтого цвета. Вот они-то и дали нам ту изумительную светло-бежевую и желтую окраску, характерную для сортов Конка д'Ор, Буги Вуги. Группа ОТ-гибридов стремительно увеличивается. Столь же лавинообразно увеличивается и разнообразие окрасок ориенпитов (еще одно название представителей этой группы). Появляются среднерослые сорта, отдельные ориенпиты начинают цвести уже с начала июля. Спектр окраски цветков у ОТ-гибридов меняется в процессе вегетации от светло-бежевой и желтой до белой, розовой, бежево-красной, желто-пурпурной. Назову лишь некоторые гибриды из этой группы: Лавон, Алушта, Ред Датч, Шокинг, Сатисфекшн, Робина. Это красивые растения, высотой до полутора метров и с огромными цветками (до 30—35 см в диаметре). Группа ОТ-гибридов имеет массу пре-

Journal-plaza.net

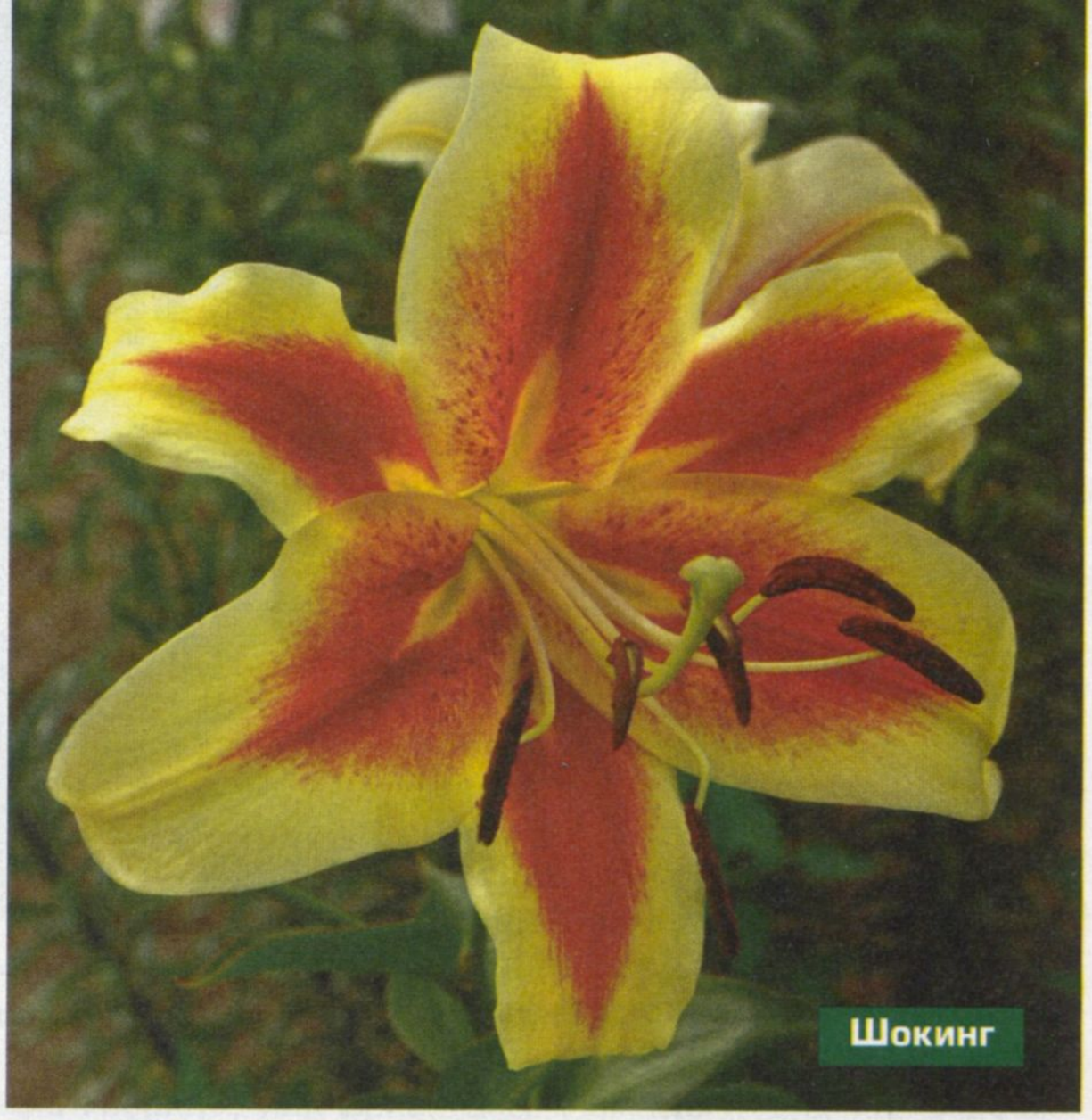
имуществ: с их появлением цветоводы впервые увидели желтую ароматную лилию, у которой цветок крупнее, чем у восточных лилий, с более нежным ароматом и прекрасной зимостойкостью. Ранее цветение восточных гибридов было завершающим в сезоне, теперь ОТ-гибриды подхватывают эстафету. Это группа затмила по красоте фаворитов прошлых лет — ориенталы и ЛА-гибриды. В них органично соединились жизненная сила, красота, огромные бутоны и приятный аромат, высокая устойчивость к болезням и отличная зимостойкость. Срезанные они отлично переносяыт транспортировку.

На одном месте ОТ-гибриды можно выращивать 3—5 лет. Сразу оговорюсь, что указанная периодичность выкопки — не догма, она зависит от многих факторов. Простой пример: если цветовод хорошо ухаживает за лилиями, то размножение идет очень быстро. Следовательно, взрослые луковицы надо чаще выкапывать и освобождать их от наросших деток. Когда же лучше высадить луковицы ОТ-гибридов в грунт? Сразу скажу, что однозначного ответа нет. Время посадки луковиц можно разделить на два периода: весенний и осенний.

Самое подходящее время посадки весной: конец марта — апрель. Естественно, надо делать скидку на погоду, ведь снег в апреле и серьезные заморозки — не редкость в нашей климатической зоне. Для посадки выкопайте лунку на штык лопаты (25—30 см), на дно насыпьте слой перегноя (до 10 см), затем слой речного песка (2—3 см) и посадите в него луковицу лилии. Сверху луковицу тоже необходимо присыпать слоем речного песка. Землю, вынутую из лунки, смешайте с перегноем (1:2) и засыпьте лунку полностью, до уровня грунта. Если все сделано правильно, то донце луковицы окажется на глубине 15—20 см.

Хочу заметить, что для луковиц ОТ-гибридов не будет критичным и май месяц. Лично у меня наиболее поздней была посадка луковиц в конце июня. Спрос на луковицы ОТ-гибридов у цветоводов начинается сразу же после новогодних праздников. Если вы приобрели луковицы в феврале на цветочной выставке, их необходимо сохранить до апреля. Это несложно. Поместите их в полиэтиленовый пакет, засыпьте сыроватым торфом (торф можно заменить легкой или универсальной земляной смесью, которую вы найдете в любом цветочном магазине). Луковицы должны быть полностью покрыты торфом. В пакете с луковицами проделайте карандашом отверстия для вентиляции и поместите пакет в прохладное место (погреб, отделение для хранения овощей обычного холодильника). Такой способ хранения — оптимальный, любые другие приведут к гибели посадочного материала. Небходимо хотя бы раз в месяц контролировать состояние луковиц, положенных на хранение. Как правило, до самой посадки надобности в дополнительном увлажнении торфа или земляного субстрата, в котором хранятся луковицы, не возникает.

Ближе к посадке (март) лилия начинает "просыпаться". Она показывает свой носик (будущий стебель), который активно тянется вверх. Разместите луковицу в погребе так, чтобы росток двигался вертикально вверх. Если в апреле (время посадки) высота "носика" проросшей лилии достигает 25—30 см, выкопайте лунку на 5—10 см глубже и спрячьте его в землю полностью. Еще одно предостережение по поводу проросшей лилии. Если вы видите у лилии проснувшийся стебель весной, это нормальное явление. Если же вы


Шокинг

столкнулись с подобным явлением при покупке луковицы осенью, лучше от такой лилии отказаться.

В качестве эксперимента я сознательно оставляла некоторое количество луковиц до конца мая в подвале, давала им возможность вырасти максимально и получала "змейки" длиной до 50 см. Тогда я делала в земле продольную канавку глубиной до 15 см, укладывала туда росток и присыпала землей, оставляя над поверхностью грунта верхушку высотой 10—15 см. Подобным образом сажают в грунт переросшую помидорную рассаду. Чего можно добиться подобной агротехникой? При обычной посадке к концу лета крупная луковица может дать до 10 деток. Вышеописанная посадка дает возможность получить потомство в три раза больше. Замечу, что в этом случае о красивом, высоком кусте лилии речь уже не идет.

Лилия посажена, идет в рост и дает бутоны, которые начинают окрашиваться. Это очень важный момент. Если нужно быстро размножить понравившийся сорт — самое время эти бутоны удалить с куста, оставив только зеленый стебель и листья. Если лилия не тратит своих сил на цветение, она с удвоенной энергией берется за размножение. Если основная цель — красивый, цветущий куст лилии, дайте бутонам возможность спокойно раскрыться. А как только бутон начинает раскрываться, аккуратно удалите с него оранжевые тычинки. Эта простая операция удлиняет период цветения бутонов, к тому же цветок не будет испачкан оранжевой пыльцой при порывах ветра. Когда цветки начинают увядать, их необходимо удалять. Пока стебель и листва ОТ-гибридов после цветения сохраняет интенсивно-зеленый цвет, их срезать не нужно. Ведь зеленая листва обеспечивает луковицу необходимыми питательными веществами, помогает подготовиться к зиме. Остатки стеблей обрезают во второй половине сентября. Срезанные стебли сжигают или удаляют за пределы участка, чтобы избавиться от возбудителей болезней, которые на них остаются, и предотвратить заражение луковиц.

Магазин "Світ рослин" представляє *усе для садівників та професіоналів:*

Магазин: Київ, вул. Заболотного, 150 (у дворі)

Проїзд: ст. М "Либідська", тр. №11, авт. №156, до зупин. "Інститут бджільництва"; ст. М "Лук'янівська", авт. 496; з Ленінградської пл. авт. 172(3)

Тел.: (044) 522-58-05

- насіння від провідних зарубіжних компаній Nunhems, Clause, Syngenta, Bejo, De Ruiter
- насіння вітчизняної селекції
- насіння голландських газонних трав
- насіння квітів від Sakata, Syngenta, Johnsons seeds
- троянди в оригінальній упаковці: чайно-гібридні, виткі, паркові, штамбові
- квіти в горщиках кімнатні, садові
- засоби захисту рослин та добрива, грунтосуміші
- агроволокно в асортименті

Ліцензія АВ № 456170 від 09.06.09

Journal-plaza.net

Осенняя посадка начинается в сентябре. Агротехника ничем не отличается от весенней. Подчеркну, что сентябрь — не крайняя точка посадки лилий под зиму. У меня был опыт посадки ОТ-гибридов в октябре, ноябре и даже во время февральских оттепелей.

Скажу несколько слов о способах размножения ОТ-гибридов. Для большинства цветоводов-любителей их два: размножение деткой и делением луковицы.

Размножение деткой

Детка — это луковичка лилии диаметром приблизительно 1 см. Каждый сезон возле крупной луковицы в земле нарастает до 10 деток. Чтобы их отделить, необходимо куст выкопать. Эту операцию лучше производить в конце августа — начале сентября. Отделив "малышей" от крупной луковицы, можно сделать небольшой питомничек (так называемую "школку"). Сажают детки на глубину 10—12 см и на таком же расстоянии друг от друга. Высаженная в грунт детка, перезимовав, дает стебли высотой до 20—25 см без цветков. После второй зимовки детка дает 1—2 бутона. Целесообразнее их удалить. Можно не высаживать детку под зиму, а хранить ее в погребе до весны и высадить уже в апреле следующего года. Этот способ размножения исключает потери посадочного материала в течение зимы и в результате весенних заморозков.

Размножение делением луковицы

Если маточная луковица находится на одном месте 2—3 года без выкопки, она начинает делиться и дает 2—3 цветущих стебля. В конце августа такой куст можно выкопать, отделить от него детку, а саму маточную луковицу, начавшую делиться, разломать на столько частей, сколько стеблей вы видели летом (обычно луковицу делят на 2—3 части). Сразу сажать разделенную луковицу нельзя. Место разлома необходимо обработать древесной золой или толчёным активированным углем.

Для профилактики поврежденные вредителями и пораженные болезнями лилии можно обработать медьсодержащими препаратами (ими же можно опрыскать и почву). Соблюдение на участке культурооборота (возвращение лилий на старое место посадки через несколько лет) позволит избежать многих заболеваний. Перед посадкой луковицы необходимо продезинфицировать, к примеру, кельтаном или карбофосом. В любом цветочном магазине вам предложат 4—5 фунгицидов. Причиной заболевания может стать также переувлажнение почвы. Лилии нельзя высаживать рядом с тюльпанами либо после них — есть риск заразить растения пестролепестностью. Хорошие результаты дает внесение в почву древесной золы. Необходимо регулярно осматривать посадки лилий и для профилактики обрабатывать их фунгицидами и инсектицидами. Чтобы растения были здоровыми, регулярно уничтожайте сорняки. Не забывайте вовремя укрыть посадки на зиму. Важно предохранять луковицы от механических повреждений. Нельзя применять для удобрения навоз. Используйте для этой цели только минеральные подкормки: азотсодержащие — в начале вегетации, чтобы стимулировать рост зеленой массы, и фосфорсодержащие во второй фазе вегетации для стимуляции цветения.

Конечно, в одной статье невозможно достаточно полно осветить все вопросы, касающиеся выращивания лилий и даже ОТ-гибридов. Но я всегда готова поделиться знаниями о выращивании поистине королевского цветка.

С появлением ОТ-гибридов мы получили то, чего давно не хватало в наших садах — величие, изящество, грациозность и шарм.

Зинаида ГЛУМЕНКО,
с. Малая Снитынка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08523

Journal-plaza.net

Кто на новенького?

Селекционная работа с розами не останавливается ни на один день. Ежегодно появляются все новые и новые сорта, все более совершенные, соответствующие переменчивым вкусам цветоводов, обладающие устойчивостью к неблагоприятным факторам среды и болезням. Причем каждый сорт находит своих поклонников. На летних и осенних выставках цветов проводятся "смотрины" новинок, определяются самые лучшие и перспективные, которые поступят в продажу в следующем году.

Вот такие новинки 2009—2010 гг. от селекционеров фирмы "Кордес" мы предлагаем сегодня вашему вниманию.

Селекционеры фирмы "Кордес" при отборе отдают предпочтение розам, устойчивым к болезням, зимо- и морозоустойчивым, отличающимся обильным и продолжительным цветением, самоочищающимся.

'Alexandra - Princesse de Luxembourg®'

Новая роза, обладающая сильным сладким ароматом, с полными бутонами, как у старинных сортов. Цветы крупные (до 10 см в диаметре), красивые и очень нежные. Куст вертикальный, высотой до 120 см при ширине около 70 см, образует много побегов. Сорт устойчив к черной пятнистости и мучнистой росе. Повторноцветущий.

Сорт был назван в честь принцессы Люксембургской Александры и подарен ей ко Дню рождения. Презентация состоится летом 2010 г. в резиденции великого герцога Люксембурга.

'Apache®'

Небольшой куст, густовет-вистый, покрытый темно-зелеными блестящими листьями. Радует глаз большими, простыми цветками, ярко-красный цвет которых привлекает внимание в любую погоду. Трепещущие на ветру лепестки, длинные ярко-желтые тычинки производят хорошее впечатление. Средние размеры куста (высота — 80 см, ширина — 60 см) делают его идеальным для больших пейзажных парков и небольших частных садов, а также для озеленения городов. В 2009 г. сорт получил титул "Золотая роза Баден-Баден".

Цветок простой, до 7 см в диаметре, лепестки волнистые, без аромата. Роза устойчива к заболеваниям, особенно к мучнистой росе. Кусты прямостоячие, кончики побегов поникают. Роза повторноцветущая.

'Cherry Girl®'

Густомахровые цветки со свежим фруктовым ароматом. Роза очень гармонично сформирована. Прямостоячий куст высотой примерно 70 см и шириной до 40 см, что позволяет использовать ее как для создания классических садов, так и для выращивания в кадках, украшающих балконы и террасы.

Устойчивостью своей листвы к заболеваниям 'Cherry Girl' ® произвела впечатление на экспертов и уже в 2007 г. получила знак отличия ADR.

Цветки густомахровые, до 6 см в диаметре. Сорт цветет повторно.

'Gartenspaß®'

Эта новая роза флорибунда поражает яркой окраской цветков. Желто-оранжевые, с розовой каймой по краю лепестков цветки очаровывают. Цветущие кусты создают ощущение радости и тепла в саду. Благородной формы бутоны на ярком солнце раскрываются полностью, демонстрируя огромное количество лепестков. Цветки густомахровые, диаметром до 7 см, без запаха. Куст прямостоячий, высотой до 80 см, шириной до 40 см.

Сорт характеризуется хорошей устойчивостью к заболеваниям. Повторноцветущий.

Презентация этого сорта состоялась 11 июня 2009 г. на острове Майнау, называемом "Островом цветов".

'Mon petit chou®'

Очень необычная, красивая, вертикально растущая, современная чайно-гибридная роза с ностальгическими цветочными бутонами. Распустившись, крупные (до 10 см в диаметре) цветки долго сохраняют форму. Куст густой, с большим количеством побегов, высотой около 90 см. Цветок густомахровый, диаметром 10 см. Роза цветет повторно. Относительно устойчива к мучнистой росе и черной пятнистости.

'Hella®'

Эта нежная роза с белоснежными лепестками и золотисто-желтыми тычинками, тонким ароматом бутонов не может оставить никого равнодушным. Ее длинные гибкие побеги достигают в высоту до 3 м, что позволяет использовать ее для создания арок и беседок. Долгое время этот сорт был основным украшением крупнейшего в Европе

Journal-plaza.net

розария Sangerhausen. Назвали его в честь госпожи Hella Brumme, бывшего директора розария. Это отличная оценка ее неустанной многолетней творческой работы в селекции и популяризации роз. Ширина куста 100 см. Цветы махровые, диаметром 9 см, с легким ароматом. Роза цветет повторно. Устойчива к черной пятнистости и мучнистой росе.

Торжественная презентация сорта состоялась 3 июля 2009 г.

'Purple Rain®'

Цветы этого нового сорта от Kordes очаровывают своей красотой и легким ароматом. Густомахровые небольшие цветки (диаметр 4 см) сплош покрывают куст, который цветет неустанно с начала лета до первых заморозков. Кроме красивых цветков, эта роза отличается ярко-зеленой здоровой листвой.

Куст невысокий (высота 50 см, ширина 70 см), стелющийся. Роза очень проста в уходе, что позволяет высаживать ее как в больших садах, так и в маленьких цветниках в окружении многолетних цветов и декоративных трав.

Роза устойчива к черной пятнистости и мучнистой росе.

'Solero®'

Непревзойденная комбинация темной глянцевой листвы и лимонно-желтых цветов делают эту новую розу флорибунда настоящим достижением в селекции роз. Густомахровые цветки (диаметр 6 см) обладают легким ароматом. Роза повторноцветущая. Куст гармоничной формы, прямостоячий, высотой 70 см, шириной 50 см. Роза достаточно устойчива к черной пятнистости и мучнистой росе.

'Sunny Sky®'

Чайно-гибридные розы, отличающиеся мощными кустами высотой 120 и шириной 60 см. Крупные, элегантной формы цветки часто формируются соцветиями, очень ароматные. Нежные лепестки медово-желтого цвета, по краям более бледные.

Благодаря сильным прямым побегам и хорошему качеству цветки 'Sunny Sky®' идеально подходят для букетов.

Куст прямостоячий, шириной 60 см, высотой 120 см. Цветок густомахровый, диаметром 10 см. Повторноцветущая роза. Сорт характеризуется высокой устойчивостью к черной пятнистости, мучнистой росе и заморозкам.

'Uetersens Rosenkonigin®'

Цветоводам-любителям и профессионалам хорошо известен полученный в 1977 г. сорт 'Rosarium Uetersen ®'. Справедливости ради нужно сказать, что сразу сорт не получил должного признания, форма цветков не понравилась, показалась старомодной. Теперь же, когда "ностальгические" розы снова в моде, он получил заслуженную оценку любителей. Благодаря усердной работе селекционерам удалось получить родственный ему сорт 'Uetersens Rosenkonigin®'. Новинка поражает воображение обильным цветением, цветки лососево-красные.

Куст высотой 150 см, шириной 100 см, боковые ветви поникшие. Цветок густомахровый, диаметром 11 см, с легким ароматом. Роза повторноцветущая. Достаточно стойкая к черной пятнистости и мучнистой росе.

'Uetersens Rosenprinzessin®'

Еще одна версия легендарного розового куста 'Rosarium Uetersen ®' представлена такими же яркими, махровыми цветами с чудесным ароматом. Отличие лишь в нежном пастельно-розовом цвете бутонов. Вцелом роза такая же прекрасная, сильная и устойчивая.

Дебютировали эти две розы в живописных пейзажах во время празднования 75-летия Uetersener Rosenparks 5 июля 2009 г.

Куст высотой 150 см, шириной 100 см, боковые ветви поникшие. Цветок густомахровый, диаметром 11 см, с легким ароматом. Роза повторноцветущая. Достаточно стойкая к черной пятнистости и мучнистой росе.

Zwergrose 'Zwergenfee 09®'

Селекционерами выведена новая роза из популярной группы Lilliput. Цветки интенсивного красно-оранжевого оттенка. Освещенная солнцем, она становится центром внимания в любом цветнике или миксбордере.

Куст прямостоячий, высотой 40 см, шириной 30 см. Цветок густомахровый, диаметром 4 см, без аромата. Роза повторноцветущая. Устойчива к черной пятнистости и мучнистой росе.

Надежда БАСАН,

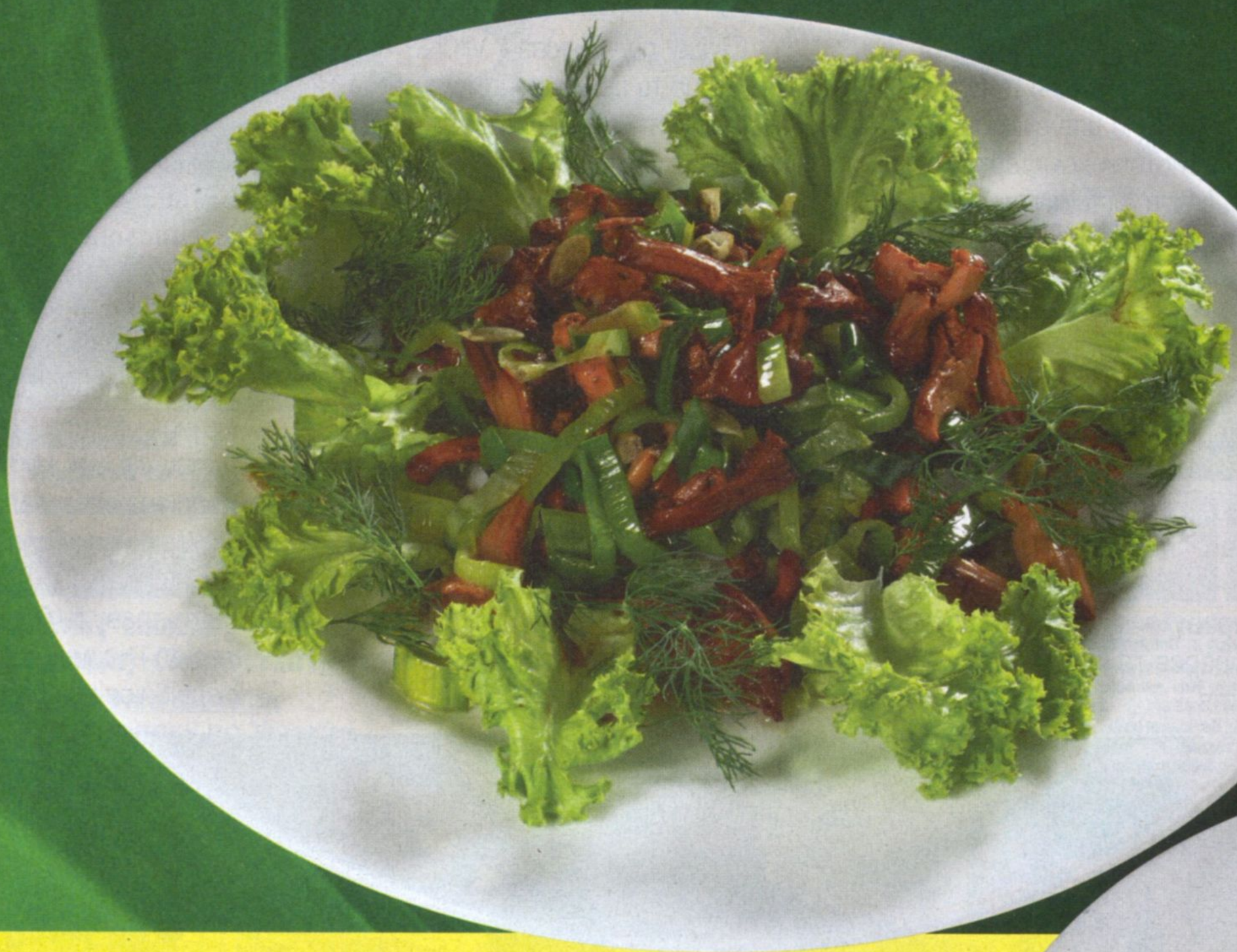
ландшафтный дизайнер

Центра садоводства "Артвиль"

Journal-plaza.net

Суперхит сезона

Грибы недаром называют "лесным мясом". Если сравнить их с другими продуктами, то обнаружим, что белка в грибах немного меньше, чем в мясе, но больше, чем в капусте и картофеле; жиров больше, чем в свекле; сахаров и углеводов почти столько, сколько содержится в печени животного. По содержанию минеральных солей грибы намного превосходят мясо. Они содержат много витаминов группы В, каротин, аминокислоты, экстрактивные вещества. Но самое главное – в грибах, как ни в одном другом продукте, много микроэлементов – фосфор, калий, кальций, медь, цинк, йод, марганец. Так что не упускайте шанса пополнить свой организм этими микроэлементами, ведь грибной сезон в разгаре. Сушите, маринуйте, тушите, фаршируйте – в любом виде грибы вкусны и полезны. Сегодня своими рецептами по приготовлению разных блюд из грибов поделится шеф-повар одного из киевских ресторанов – Максим **ВИНОГРАДОВ**.



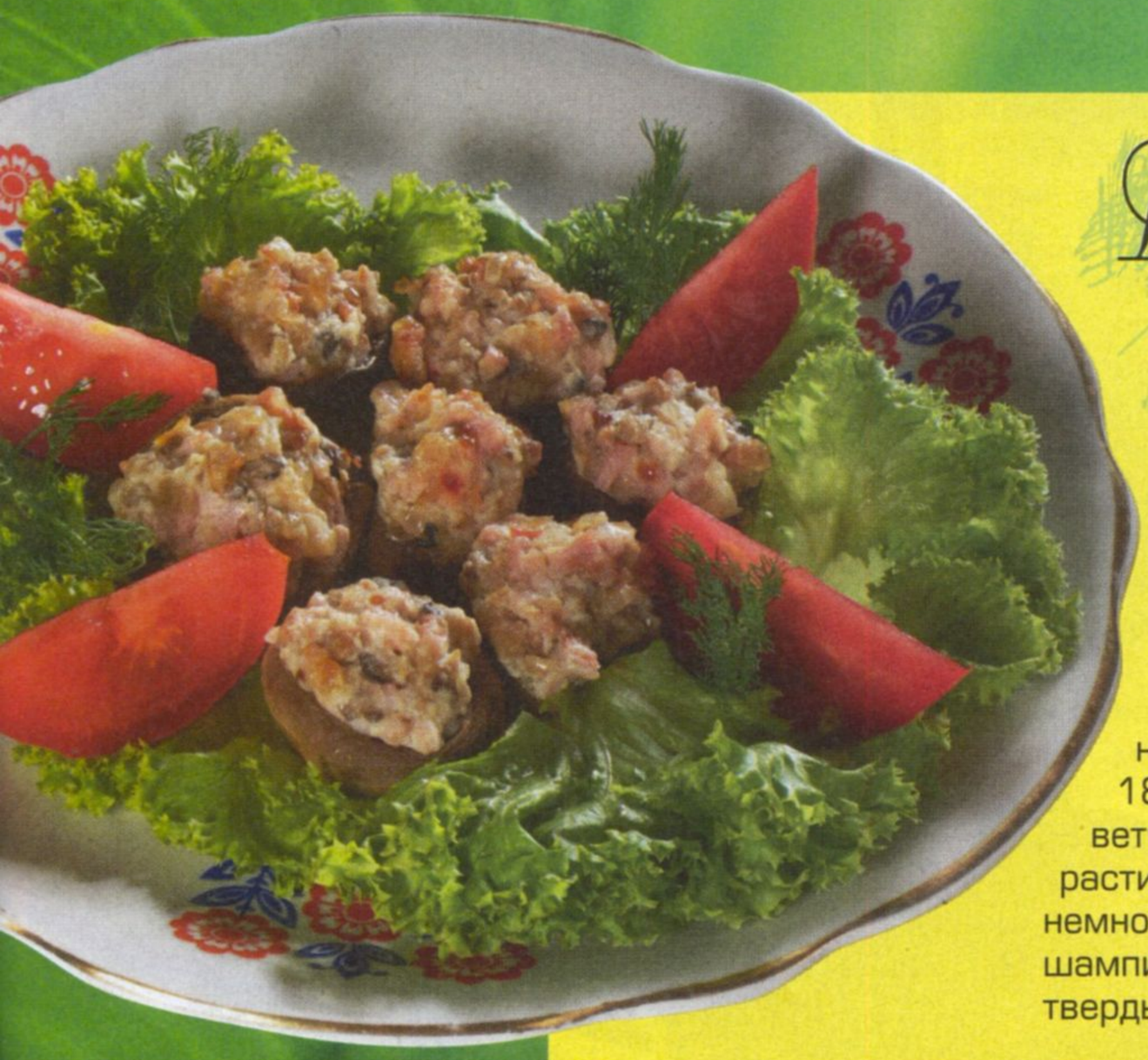
Лисички с луком-пореем

4 порции

500 г лисичек, 1 крупный стебель лука-порея, щепотка мускатного ореха, 1 пучок салата, 50 г тыквенных семечек, соль, перец – по вкусу, 4–5 ст. ложек растительного масла.

Лисички замочить в холодной воде и хорошо промыть, крупные нарезать. Жарить на сковороде на растительном масле 10 минут. Затем добавить нарезанный полукольцами лук-порей и жарить еще 5–7 минут. Добавить мускатный орех, соль, перец. Выложив грибы на листья салата, посыпать тыквенными семечками.

Journal-plaza.net



Шампиньоны фаршированные

4 порции

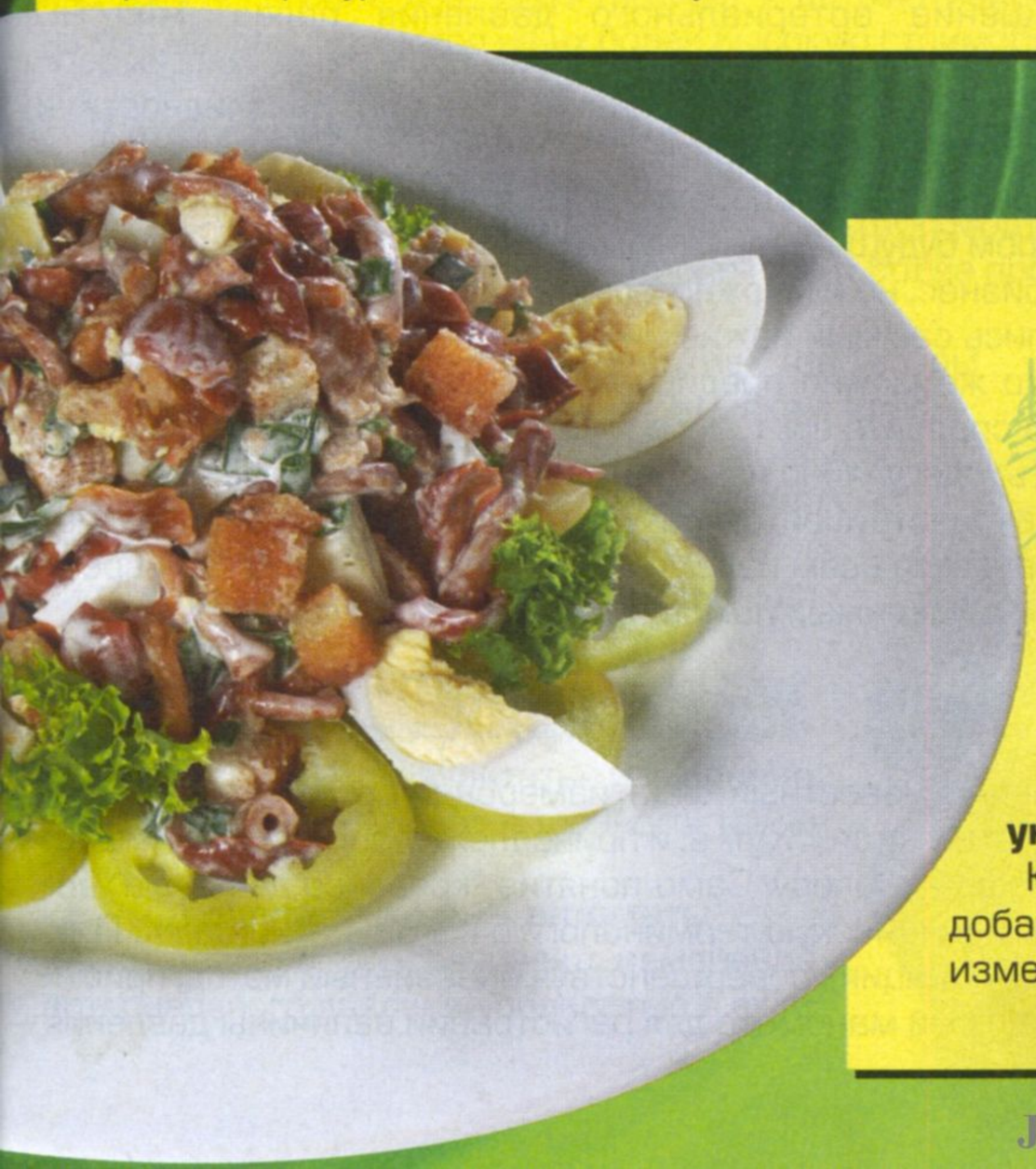
12 шт. крупных шампиньонов, 100 г ветчины, 1 луковица, 50 г твердого сыра, 100 г 30%-ных сливок, 1 ч. ложка сливочного масла, соль, перец — по вкусу, 3 ст. ложки растительного масла.

У шампиньонов отделить шляпки от ножек. Шляпки натереть солью и запекать в духовке при температуре 180 °С 10 минут. Ножки шампиньонов, лук репчатый и ветчину мелко нарезать и обжарить на смеси растительного и сливочного масла, добавить сливки и немного протушить, чтобы они испарились. Шляпки шампиньонов начинить полученной смесью, посыпать твердым сыром и запечь в духовке (5–10 мин).

Белый гриб с молодым картофелем

4 картофеля, 500 г белых грибов, 1 луковица, по щепотке мускатного ореха и тимьяна, 1 веточка розмарина, 5 ст. ложек оливкового масла.

Лук нарезать полукольцами, белые грибы кубиками. Молодой картофель хорошо помыть, очистить, нарезать дольками. На оливковом масле слегка обжарить грибы, добавить лук, картофель и жарить 5–7 минут. Добавив мускатный орех, тимьян и розмарин, поставить в духовку и тушить при температуре 180 °С 30 минут.



Салат из маринованных опят

200 г маринованных опят, 1 зубок чеснока, 50 г сухариков, 1 пучок зеленого лука, 2 отварных картофеля, 2 яйца, 4 ст. ложки майонеза, 1 ст. ложка измельченного укропа, 1/4 ч. ложки базилика.

Картофель нарезать дольками, яйца натереть на крупную терку, добавить нарезанные опята, укроп и зеленый лук, сухарики, измельченный чеснок и майонез. Перемешать, украсить базиликом.

Journal-plaza.net

Держи руку на пульсе

" Болезнь лучше предупредить, чем пожинать ее последствия ". Эти слова, хотя бы раз в жизни, наверняка слышал каждый из нас. И сразу же начинал предпринимать различные действия, направленные на укрепление своего драгоценного здоровья. Но надолго ли нас хватает? Как скоро наш интерес к собственной персоне проходит? Согласитесь, у большинства из нас желание заботиться о себе остается только в мечтах, ну, в крайнем случае, быстро возникнув, также быстро и угасает. Факторов, влияющих на этот процесс, великое множество. Это и вечная нехватка времени, и недостаток денежных средств, и, будем говорить честно, просто неуважительное отношение к самому себе. К сожалению, перед нами горькая правда жизни: люди мало времени уделяют своему здоровью.

Я не буду вас агитировать вести здоровый образ жизни. Быть здоровым или нет — личное дело каждого и окончательное решение по этому поводу — только за вами. Но приведу все же некоторые факты, которые, надеюсь, заставят задуматься многих.

Свидетельствует статистика

Из 100 больных гипертонией лишь половина знает о своем повышенном артериальном давлении. И только 10—15 человек из 100 держат свое давление, так сказать, под пристальным контролем и постоянно принимают лекарственные препараты.

Артериальная гипертония — широко распространенное заболевание. Это основной фактор риска возникновения инфаркта миокарда и мозгового инсульта. Гипертония приводит к развитию атеросклероза, тромбозов, гипертрофии левого желудочка и почечной недостаточности.

В начале XXI в. Украина, одна из крупнейших стран Европы с населением почти 48 млн. человек, оказалась во главе печального списка по показателям общей смертности и числу летальных исходов из-за сердечно-сосудистых заболеваний, опередив все страны Европы и многие страны мира. Смертность в Украине в 2 раза выше, чем в Европе, в 4 раза – чем в Японии. По статистическим данным, смертность из-за болезней системы кровообращения составляет 1260,6 чел. на 100 тыс. (для сравнения: от туберкулеза умирают 25 чел. на 100 тыс. населения). При этом 20% умерших от сердечно-сосудистых заболеваний составляют украинцы работоспособного возраста. Согласитесь, эти цифры заставляют задуматься.

Особая опасность подстерегает тех, кто не чувствует повышенное артериальное давление и живет по принципу: "давление меня не напрягает, я его тоже". Недиагностированная артериальная гипертензия (длительное устойчивое повышение артериального давления более 140/90 мм.рт.ст.) становится мощным фактором риска многих сердечно-сосудистых заболеваний, ранней инвалидности и преждевременной смерти.

Поверьте, если вовремя не заняться своим здоровьем, то в скором будущем ненужными станут не только ваша карьера и бизнес, но и множество других вещей, которые до этого казались самыми важными.

"Что же можно предпринять в данной ситуации?" — резонно спросите вы. Самое простое, что каждый в состоянии делать – регулярно измерять артериальное давление.

Итак, инструментом самоконтроля артериального давления является всем известный тонометр. В настоящее время этот незаменимый помощник прочно вошел в нашу жизнь.

Из истории ...

Первый известный факт измерения артериального давления относится к XVIII в. и принадлежит английскому ученому Стефану Холесу. Само понятие "кровяное давление" вошло в медицинскую терминологию в 1828 г., когда Ж. Пуазейль (Франция), совершенствуя инвазивный метод, применил ртутный манометр для регистрации величины давления.

Journal-plaza.net

Инвазивный способ требовал прокола артерии и поэтому не мог войти в повседневную медицинскую практику. В1890 г. итальянский исследователь Рива-Роччи предложил измерять артериальное давление с помощью манжеты, сдавливающей конечность. При этом о величине давления судили по исчезновению или появлению пульса в артериях.

В 1905 г. в России хирург Н. С. Коротков разработал аускультативный метод измерения АД (метод прослушивания). Впервые прослушивать артерии молодой хирург стал во время Русско-японской войны. Коротков установил, что полностью сжатая артерия немеет и не издает никаких звуков, однако при медленном разжимании возникают усиливающиеся звуки, которые позволяют судить об уровне давления крови. Для прослушивания артерий изобретатель приспособил гибкую резиновую манжету, которая почти без изменений используется и в наши дни.

В конце 1970 г. на рынке появились первые электронные измерители АД (тонометры), работающие с использованием осциллографического метода измерения.

Разновидности тонометров

Какие же тонометры бывают, и что предлагает украинскому покупателю отечественный рынок? Принципиально тонометры отличаются по способу нагнетания воздуха в манжету.

Группа первая — не автоматы

В механических тонометрах нагнетание и стравливание воздуха производится механическим способом, т.е. с помощью резиновой груши. В комплект неавтоматизированных измерителей АД входят: плечевая манжета, пневматический нагнетатель, фонендоскоп и манометр.

В медицинской практике до сих пор предпочитают пользоваться традиционным механическим тонометром. Не потому что дешево и сердито: механические измерители давления (при условии грамотного обращения) точнее своих электронных собратьев.

Итак, данные приборы самые дешевые и достаточно точные. Но людям пожилого возраста, а также людям с нарушениями слуха или зрения пользоваться механическими тонометрами не рекомендуется: им будет сложно уловить тоны, определяющие верхнее и нижнее давление, да и цифры на манометре достаточно мелкие.

Использование механических тонометров при измерении АД в домашних условиях несет в себе некоторые сложности, поэтому население все чаще тяготеет к автоматизированным приборам, несмотря на их более высокую стоимость.

Группа вторая — полуавтоматы

В этой группе тонометров нагнетание воздуха происходит механически, а стравливание — автоматически. Приборы с ручным нагнетателем потребляют меньшую мощность и потому срок службы электробатареек у них более продолжительный.

Электронные полуавтоматические тонометры сравнительно недороги, обладают высоким классом точности и блоком памяти. Качество измерения приближено к механическим тонометрам, при этом прибор удобнее использовать. Модели лучших производителей оснащены индикатором аритмии.

Для измерения давления следует надеть на руку манжету и самостоятельно накачать грушу. Результаты измерения следует считывать с электронного табло тонометра.

Группа третья — автоматы

Эти приборы обеспечивают измерение артериального давления полностью в автоматическом режиме. Они снабжены компрессором, с помощью которого достигается нужное давление в манжете. Пользователю надо лишь правильно, в соответствии с инструкцией, наложить манжету на плечо и установить величину, до которой следует повышать в манжете давление. Безусловно, автоматические тонометры обладают рядом преимуществ по сравнению со своими механическими собратьями: они могут измерять и пульс, и давление, нет необходимости пользоваться фонендоскопом. Современные модели оснащены индикаторами аритмии, которые сигнализируют о нарушении ритма сердца. Как правило, они имеют функцию памяти для фиксации измеренного давления. Такие тонометры компактны, легки и просты в обращении.

Именно эти характеристики ставят автоматизированные измерители АД на первое место по использованию в домашних условиях.

Однако следует помнить, что автоматические тонометры могут "глючить". Дело в том, что чувствительная техника способна уловить малейшие звуковые колебания, даже те, которые совершенно не относятся к делу. Вы можете получить один результат, через две минуты повторить процедуру и увидеть на экране совсем другие данные. Но не стоит зря волноваться! Всемирная организация здравоохранения рекомендует проводить последовательно три измерения и вычислять среднее арифметическое.

Итак, современный рынок медицинского оборудования ставит перед нами непростую задачу – какой тонометр выбрать: механический или автоматический? Точность или удобство в использовании? Что главнее для вас? Не забывайте, что только вы сами должны ответить на эти вопросы и определиться с выбором.

Рекомендации при выборе тонометра

Обязательно обратите внимание на такие моменты:

1. Размер манжеты.-Если вы собираетесь измерять давление ребенку или у вас широкое плечо и стандартная манжета для вас не подходит, приобретите дополнительную, большего размера.

2. Наличие питания в комплекте. С адаптером прибор работает от сети, а вы экономите на батарейках.

3. Срок гарантийного обслуживания. При покупке необходимо обязательно заполнить гарантийный талон. В среднем производители предоставляют гарантию на 3–5 лет.

4. Расположение сервисного центра и время его работы. Если у компании всего один сервисный центр и он находится далеко за пределами города, то вы скорее всего купите новый тонометр в ближайшем магазине электроники, а не повезете старый в ремонт.

Внимание! Чтобы грамотно измерить артериальное давление и получить точные результаты, придерживайтесь таких правил:

1. Не употребляйте кофеиносодержащие напитки (чай, кофе, энергетики).

2. Не курите за 30 мин до начала процедуры.

3. Не занимайтесь спортом перед измерением и вообще ограничьте любую физическую активность.

4. Не разговаривайте во время процедуры.

5. Измеряйте давление в теплом тихом помещении.

Будьте здоровы!

Леся КРЮКОВА, врач

Journal-plaza.net

В чем тайна силы твоей, хмель?

Хмель (Humulus lupulus) — многолетнее травянистое двудомное растение из семейства шелковичных (Moraccae). Название происходит от слова Humulus — земля (стелющийся по земле), lupulus — от итальянского названия растения.

Хорошо известное растение распространено повсеместно. Культивируется во многих странах, а как дикорастущее встречается в заросших кустарниками поймах рек, над обрывами, в долинах, на лесных полянах.

... в пиве, хлебе и вине

В Украине хмель культивируется достаточно широко, особенно в западных областях. В 1878 г. рогатинский хмель на выставке в Праге получил первую премию.

В промышленном масштабе хмель культивируют и используют в пивоваренном и хлебопекарном производстве.

В медицине используют созревшие шишки. В них содержатся горькое вещество алкалоид хумулин, хмеледубильная и валериановая кислоты, камедь, смола, воск, красящие вещества, эфирные масла.

Разнообразие биологически активных веществ, содержащихся в шишках хмеля, определяет различное их предназначение.

До сих пор не установлено, когда хмель начали использовать как лекарственное средство. В еврейских талмудических комментариях к Библии говорится, что евреи, находясь в плену в Вавилоне, спасались от проказы (лепры) и не болели этой болезнью только потому, что употребляли изготовленное из хмеля пиво. Еще до начала нашей эры пиво из хмеля было популярным напитком у многих племен.

Однако древние римляне и греки, широко употреблявшие виноградное вино, считали пиво варварским напитком, позорным для цивилизованного человека. После падения Римской империи популярность пива из хмеля в Европе значительно возросла и хмель стал одним из самых широко культивируемых растений. Древние финские рунические письмена гласят, что финны для производства пива использовали хмель более 1200 лет назад. Средневековые травники рекомендовали использовать хмельное пиво против подагры и разных урологических заболеваний.

Хмель также применяется в производстве медовых вин. Как один из основных компонентов сусла обеспечивает крепость напитка, улучшает его органолептические показатели.

Растение богато эфирными и дубильными веществами, которые способствуют естественному осветлению вина.

... в исцелении от разных недугов

Традиционно хмель используется для снятия нервного напряжения и желудочно-кишечных спазмов. Расслабляет гладкую мускулатуру, особенно пищеварительного тракта, применяется для лечения СРК (синдром раздраженной кишки) с неврозом желудка. Способность хмеля расслаблять и смягчать дополняется антибактериальной активностью его компонентов. Обладает природными мочегонными свойствами.

В масле хмеля обнаружены секвитерпены — кардиофиллен, используемый больными с вегетососудистой дистонией, особенно в климактерическом периоде.

Среди лекарственных средств, содержащих хмель, такие, как валокордин, валоседан, новопассит, корвалдин, седавит, уролесан и др.

В Германии проведены клинические испытания нового снотворного средства под названием Vita-Dor, которое является смесью порошков хмеля, валерианы и пассифлоры. Установлен выраженный снотворный эффект этого средства у пациентов в возрасте старше 60 лет.

Хмель входит в состав большого количества биологически активных добавок.

Стебель и лист хмеля способны адсорбировать ионы тяжелых металлов, поэтому применяются при отравлении солями тяжелых металлов.

Шишки хмеля употребляют при воспалении почек, водянке, раздражении мочевого пузыря самостоятельно и в смесях с другими лекарственными растениями. Сами по себе применяются при катарах желудка, болезнях желчного пузыря и печени, как успокаивающее при бессоннице, возбуждении, как противоопухолевое, при частых поллюциях, для компрессов и припарок (на чирьи, нарывы и язвы, труднозаживающие раны), как успокаивающее боль, для укрепления волос при раннем облысении.

Гумулон и лупулон, содержащиеся в смолистом веществе хмеля, обусловливают его седативное действие.

Внутрь употребляют:

1. При желтухе различной этиологии, в том числе врожденной. Весной и летом готовят смесь из 1 стакана горячей кипяченой воды, 1 стакана кипяченого молока и 2 ст. ложек сока молодых побегов хмеля. Эту смесь выпивают в теплом виде за день в несколько приемов.

Зимой поступают так же, но вместо сока берут 2 ст. ложки натертых шишек, которые замачивают на целую ночь в смеси молока и воды (доза та же).

2. Больным: а) вегетососудистой дистонией с явлениями бессонницы; б) нервнобольным, при стенокардии, тахикардии, миокардитах дают 2 раза в день перед обедом и перед отходом ко сну — на кусочек сахара или 1 ч. ложку воды 5—7 капель настойки, приготовленной из шишек хмеля и спирта (1:4).

При тахикардии на фоне повышенного артериального давления С. Н. Турищев рекомендует сбор: корень валерианы, шишки хмеля по 1 ч, лист мяты перечной, вахты трилистной по 2 ч. Одну столовую ложку смеси залить 1 стаканом

Journal-plaza.net

кипятка, настоять 25—30 мин на водяной бане, охладить, пить в несколько приемов в течение дня за 20—30 мин до еды. Курс лечения длительный с перерывами 7—10 дней.

3. Для возбуждения аппетита и улучшения пищеварения при хронических гастритах с пониженной кислотообразующей функцией, в качестве мочегонного, противовоспалительного и репаративного средства, при воспалении мочевого пузыря и почек, болезнях желчного пузыря и печени применяют водный настой шишек (1:20) по 1 ст. ложке 3 раза в день (10 г шишек залить 200 мл холодной воды, нагревать, помешивая, на водяной бане 15—20 мин, остудить, профильтровать, добавить кипяченой воды до 200 мл. Принимать по 1/3 стакана 3 раза в день до еды.

Народная медицина рекомендует еще такой метод употребления хмеля при бессоннице: проветрить комнату перед сном, принять теплую ванну с отваром хвои (или горячую хвойную для ног). Затем за 4 ч до сна выпить настой, приготовленный из 2 ч. ложек шишек хмеля и 1 стакана кипятка.

При бессоннице под подушку в матерчатом мешочке следует положить сухие цветки хмеля или вообще набить подушку сушеным хмелем (годится весь стебель в период цветения). Ложиться спать в одно и то же время.

При сахарном диабете рекомендуется длительное применение напитка из хмеля: 200 г свежих шишек хмеля залить 3 л кипятка, настоять 4 ч, профильтровать, затем добавить 1 л 96-градусного спирта, долить кипяченой водой до объема 3 л. Принимать 1—3 ст. ложки 3—4 раза в сутки за 30 мин до еды. Каждый месяц перерыв одна неделя.

При эстрогенной недостаточности, бесплодии, нарушении менструального цикла хмель употребляют вместе с настоем свежих листьев крапивы двудомной. 400 г смеси (поровну шишек хмеля и листьев крапивы двудомной) залить 6 л кипятка, настоять в теплом месте 3—4 ч, профильтровать, добавить 2 кг меда, желательно майского (разнотравье), добавить спирта до 10 л объема. Принимать длительно (до 3 лет) с перерывами каждый квартал 14—15 дней по 1 ст. ложке 3—4 раза в день за полчаса до еды.

Наружно применяют:

1. При язвах голени используют настой шишек хмеля для влажных компрессов (3 ч. ложки мелко нарезанного сырья залить 200 мл кипятка, настоять до охлаждения, процедить).

2. Для утоления боли при ушибах и нарывах больные места смазывают мазью, приготовленной из растертых шишек хмеля и несоленого свиного топленого сала (смальца). Мазь из шишек хмеля (1 ч. шишек и 4 ч. смальца) также применяется для лечения очень болезненных язв, которые плохо заживают (противовоспалительное, анальгезирующее, регенеративное действие), раке кожи, поражении суставов при деформирующих артрозах, ушибах, ревматизме.

Хмель широко используется для приготовления гомеопатических средств. По своим антисептическим и противовоспалительным свойствам растение эффективнее салицилатов (данные французских исследователей), что позволяет широко использовать его при болезнях костно-мышечной системы, заболеваниях суставов.

Хмель — хорошее противоглистное средство.

При дизурии, бессоннице, гипертонической болезни, атеросклерозе он назначается в виде ванн.

Хмель — прекрасное средство для усиления роста волос, оживления их цвета, блеска.

Экстракты и настои шишек широко применяются в косметологии.

При выпадении волос голову моют в отваре шишек хмеля. Для этого 1 ст. ложку шишек кипятят 30 мин в 1 стакане воды на очень медленном огне, остужают. Втирать в голову 7 дней. Сделать перерыв 2 дня и повторить.

На основе углекислых экстрактов хмеля, обладающих гормональной активностью, промышленность выпускает ряд косметологических и лечебных кремов, лосьонов, шампуней, предназначенных для укрепления волос, лечения дерматитов, угрей, жирной себореи, в том числе для профилактики появления перхоти. Они предназначаются также для профилактического ухода за увядающей кожей лица и шеи у женщин после 45 лет. Кремы из хмеля придают коже свежесть, улучшают ее цвет, сглаживают мелкие морщины, ликвидируют сухость и шелушение.

Настой шишек на воде применяется местно и внутрь при жирной себорее кожи, юношеских угрях. Пить по 1 ст. ложке 3—4 раза в день за 10—15 минут до еды. Курс 10—14 дней с повторением при необходимости через неделю.

Растительные композиции из хмеля способствуют восстановлению и укреплению органов и систем, связанных с секреторной деятельностью, стабилизируют функции центральной нервной системы и поддерживают нормальную жизнедеятельность организма.

Лидия ЕВДОКИМОВА,
врач высшей категории

Як самостійно почистити вигрібну яму та вуличний туалет?

Відтепер чистити туалет, вигрібну яму та септик кожний домовласник і дачник зможе самостійно, не забруднивши рук! Достатньо невеликої дози препарату «ВОДОГРАЙ» — і віковічні проблеми щодо запахів, відкачування, забруднення довкілля будуть успішно вирішені.

Вже багато людей в Україні відчули переваги простого і економічного засобу утримання чистоти у каналізації приватного будинку або дачі за допомогою біопрепарату «Водограй». В порівнянні з постійним відкачуванням забруднених септиків з неприємними запахами, застосовувати «Водограй» може і літня людина, і школяр без ніяких зусиль – це практично, економічно і зручно.

Бактерії переробляють в туалеті, ямі та трубах каналізації фекалії, харчові відходи, папір та інше органічне сміття, на екологічно чисту рідину без запаху. В туалеті та вигрібній ямі відновлюється дренаж без шкоди для екології. У продажу є упаковки по 100, 200 та 400 грамів. Наприклад, при постійному використанні, одна упаковка 100 грамів забезпечує чистоту у вуличному туалеті або вигрібній ямі об'ємом від 1 м³ до 4 м³ протягом 5 місяців. Але в перший місяць використання застосовують збільшену дозу біопрепарату відповідно до об'єму каналізації. Для прочищення труб каналізації використовується «Водограй+», який очищує 5 м труби або один сантехприлад.

На ринку України є багато біопрепаратів для каналізації, але остерігайтеся підробок та продуктів нелегального походження. Наші покупці гідні жити комфортно, тому вони обирають найбільш економічний і ефективний біопрепарат «Водограй».

У складі біопрепарата «Водограй» присутні бактерії двох типів: аеробні та анаеробні, які й обумовлюють унікальні якості біопрепарату «Водограй», очищуючи септики з доступом повітря і без вентиляції.

Офіційний представник в Україні — «УКРЕКОБЕЗПЕКА», м. Луганськ, вул. Херсонська, 33.

Консультації щодо препарату та його придбання можна одержати за телефонами: (0642) 50-82-99, 49-69-55, або звернутися по телефонам наведеним нижче.

Подробиці на сайті www.zolotar.org.ua

Біопрепарат продається:
Бориспіль — (063) 362-93-43;
Вінниця — (0432) 57-68-15;
Вознесенськ – (067) 765-89-27;
Дніпропетровськ — (056) 789-17-20;
Донецкая обл.:
ФЛП Леденёв А.Е. (050) 938-64-09;
Компания ОМД (095) 527-15-38;
Євпаторія — (050) 574-22-89;
Житомир — (0412) 46-68-56;
Запоріжжя — (050) 341-85-92;
Івано-Франківськ — (0342) 50-50-76;
Ізюм — (05743) 253-78
Київ — (044) 221-44-14;
Кіровоград — (050) 238-10-79;
Красний луч — (095) 124-35-01;
Кременчук — (067) 530-37-11;
Кривий Ріг — (0564) 66-00-67;
Луганськ — (0642) 50-82-99;
Львів — (032) 240-82-25;
Марганець — (05665) 2-31-19;
Миколаїв — (0512) 47-87-89;
Новоселиця — (03733) 5-08-34;
Одеса — (048) 798-68-76;
Перевальськ/Алчевськ — (050) 656-80-95;
Первомайськ — (067) 628-38-71;
Полтава — (0532) 69-27-64;
Прилуки — (067) 443-90-90;
Рівне — (0362) 26-67-05;
Саврань — (04865) 3-14-74;
Сімферополь — (0652) 51-64-84;
Суми — (0542) 77-03-22;
Старобельськ — (06461) 2-33-05;
Тернопіль – (0352) 52-56-40;
Ужгород — (050) 372-40-54;
Харків — (057) 760-16-16;
Херсон — (067) 553-25-83;
Хуст — (031) 425-50-95;
(098) 25-70-82;
Хмельницький — (0382) 70-90-20;
Черкаси — (097) 298-69-70;
Чернігів — (0462) 92-09-40;
Чернівці — (050) 560-90-76;
Мережа магазинів "Епіцентр" та "Анжио" — (067) 409-47-47

Інформація для підприємців

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/75335 від 21.11. 2008 р.

Запрошуємо представників оптової та роздрібної торгівлі. Цей продукт стає товаром першої необхідності, на нього зростає реальний попит. Восени стартує біотехнологія очищення «Водограй» для промислового та комунального секторів. Всі, хто з нами працюють, усвідомлюють, що кризи немає. Будьте з нами, будьте успішними! Рекламна підтримка за нами. (0642) 49-69-55, 50-82-99

Journal-plaza.net